

具备 HP Instant Share 的 HP Photosmart M417/M517 数码相机



用户手册

法律和声明信息

版权所有 © 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.。

本文档所包含的信息如有更改，恕不另行通知。HP 产品和服务的唯一保修说明已在产品和服务附带的保修声明中明确给出。其中不给予任何附加保修的担保。HP 对本手册包含的技术错误、编辑错误或遗漏不承担任何责任。

Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。



SD 徽标是其所有者的商标。

对于欧盟客户的重要回收利用信息：为保护环境，本产品在使用寿命结束后必须按照法律要求进行回收利用。以下符号表示本产品不能作为普通垃圾处理。请将该产品退回最近的授权收集地点进行正确的回收 / 处理。有关一般退回和回收 HP 产品的更多信息，请访问：

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



为了日后参考，请输入以下信息：

型号（位于相机前部）

序列号（位于相机底部的 10 位数）

购买相机的日期

中国印刷

目录

1 使用入门.....	9
设置.....	10
1 安装挂带.....	10
2 安装电池.....	11
3 打开相机电源.....	12
4 选择语言.....	12
5 设置区域.....	13
6 设置日期和时间.....	13
7 安装和格式化存储卡（可选）.....	15
8 安装软件.....	17
Windows®.....	17
Macintosh.....	18
CD 上的《用户手册》.....	18
相机部件.....	19
相机顶部.....	19
相机的后侧和右侧.....	20
相机的正面、左侧和底部.....	24
相机状态.....	25
相机菜单.....	26
相机状态屏幕.....	28
恢复先前设置.....	29
查看相机内置演示.....	29
2 拍照和录制视频剪辑.....	31
拍摄静止照片.....	31
给静止照片录音.....	32
录制视频剪辑.....	33
使用实时查看.....	34

聚焦相机.....	35
获取最佳聚焦.....	35
使用锁定聚焦.....	37
使用缩放.....	38
使用光学缩放.....	38
使用数码缩放.....	38
设置闪光.....	40
使用拍摄模式.....	42
使用自拍定时器设置.....	44
使用连拍设置.....	46
使用拍摄菜单.....	47
菜单选项帮助.....	48
图像质量.....	48
适应性照明.....	51
颜色.....	53
日期和时间戳记.....	53
曝光补偿.....	55
白平衡.....	56
ISO 速度.....	57
3 查看图像和视频剪辑.....	59
使用回放.....	59
全部图像摘要屏幕.....	62
查看缩略图.....	63
放大图像.....	64
使用回放菜单.....	65
删除.....	67
消除红眼.....	68
旋转.....	69
录音.....	69
4 使用 HP Instant Share.....	71
使用 HP Instant Share 菜单.....	72
在相机中设置在线目的地.....	74
将图像发送到目的地.....	76

5	图像传输和打印	79
	将图像传输到计算机	79
	直接从相机打印图像	81
6	使用设置菜单	85
	显示亮度	86
	相机声音	87
	电源开启时实时查看	88
	日期和时间	89
	USB 配置	90
	TV 配置	91
	语言	92
	将图像移动到存储卡	93
7	疑难排除和支持	95
	复位相机	96
	HP Image Zone 软件	96
	系统要求 (仅限 Windows)	97
	HP Image Zone Express (仅限 Windows)	98
	未安装 HP Image Zone 软件时使用相机	99
	将图像传输到没有安装	
	HP Image Zone 软件的计算机	100
	使用存储卡读卡器	100
	将相机配置为一个磁盘驱动器	103
	问题和解决方法	105
	相机上的错误信息	120
	计算机上的错误信息	134
	获得帮助	136
	HP 易于访问的网站	136
	HP Photosmart 网站	136
	支持步骤	137

美国和加拿大的电话支持	139
欧洲、中东和非洲的电话支持	139
世界范围内其它电话支持	142
A 管理电池	145
关于电池的建议	145
延长电池寿命	146
使用镍氢电池的安全预防措施	147
每种电池类型的性能	148
每种电池类型拍摄次数	149
电源指示灯	150
为镍氢电池充电	151
为镍氢电池充电的安全预防措施	153
节电休眠超时	154
B 购买相机附件	155
C 相机注意事项	159
基本相机维护	159
清洁相机	160
清洁相机镜头	160
清洁相机主体和图像显示屏	161
D 技术规格	163
存储器容量	169
M417 存储器容量	169
M517 存储器容量	170

1 使用入门

祝贺您购买 HP Photosmart M417/M517 数码相机，欢迎来到数码摄影世界！

使用本手册介绍的相机功能，您可以在享受摄影体验的同时确保出色的效果。以下是其中一些功能：

- **HP 适应性照明技术**—自动显示出阴影中丢失的细节。请参阅第 51 页。
- **相机内置去除红眼**—识别并去除使用闪光灯拍摄的静止图像中拍摄对象的红眼。请参阅第 68 页。
- **7 种拍摄模式**—选择一种预置拍摄模式，使一般照片场景获得最佳曝光。请参阅第 42 页。
- **HP Instant Share**—轻松选择相机中的静止图像，以在相机下次连接到计算机时自动发送到各种目的地，例如电子邮件地址、Web 页或打印机。这样收件人无需下载很大的文件附件就可查看您的照片。请参阅第 71 页。
- **直接打印**—直接从相机打印到任何 PictBridge 认证的打印机，无需连接到计算机。请参阅第 81 页。
- **相机内置帮助**—使用屏幕上的说明在没有手册时获取关于使用相机功能的帮助。

为进一步提高效果，您可以购买一个 HP Photosmart M 系列底座。利用相机底座可以方便地将图像传输到计算机，将照片发送到打印机，或在电视上欣赏，并可为相机电池充电。您也可将相机放在底座中，以方便操作。



设置

要在按照本节的说明操作时查找相机的某个部分（例如按钮或指示灯），请参阅第 19 页的“**相机部件**”。

1. 安装挂带

如图所示，将挂带套到相机侧面的挂带固定环上。



2. 安装电池

1. 将相机侧面的电池 / 存储卡盖滑动到相机底部，以打开此盖。
2. 按照说明将电池插入盖内。
3. 将电池 / 存储卡盖往下推并滑动到相机顶部直到门锁锁定，以合上此盖。

有关在相机中使用碱性电池、锂电池和镍氢电池的性能，请参阅第 148 页的**“每种电池类型的性能”**。有关优化电池性能的提示信息，请参阅**附录 A** 从第 145 页开始的**“管理电池”**。

提示：您也可以使用可选 HP 交流电源电

适配器为相机供电。如果您使用的是镍氢充电电池，您可以使用可选 HP 交流电源适配器或可选 HP Photosmart M 系列底座为相机电池充电，或在可选 HP Photosmart 快速充电器中为电池单独充电。有关更多信息，请参阅**附录 B** 从第 155 页开始的**“购买相机附件”**。



3. 打开相机电源


向右滑动 ► ON/OFF 开关然后松开，以打开相机电源。

镜头伸出，同时 ► ON/OFF 开关左侧的电源指示灯将持续呈绿色亮起。打开相机电源后，HP 徽标也将显示在图像显示屏上。

4. 选择语言

首次打开相机电源时将提示您选择语言。

1. 使用**控制器**  上的 ▲▼◀▶ 按钮滚动到您要使用的语言。



2. 按  按钮选择突出显示的语言。

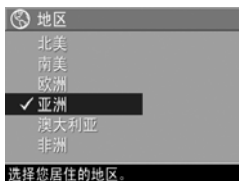


提示：如果日后需要更改语言，可以通过**设置**菜单中的**语言**设置进行更改。请参阅第 92 页的“语言”。

5. 设置区域

选择语言后，将提示您选择所居住的大陆。**语言**和**区域**设置确定日期格式和用于在电视上显示相机图像的视频信号制式的默认值（请参阅第 91 页的“TV 配置”）。

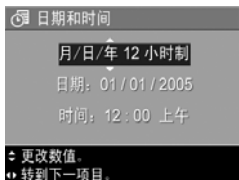
1. 使用**控制器**  上的 **▲▼** 按钮滚动到要选择的区域。
2. 按 **Menu**  **OK** 按钮选择突出显示的区
域。



6. 设置日期和时间

相机具有时钟，可以记录拍摄每张照片时的日期和时间。此信息被记录在图像特性中，当您查看计算机上的图像时可以看到此信息。您也可以选择将日期和时间打印在图像上（请参阅第 53 页的“日期和时间戳记”）。

1. 突出显示的第一项是日期和时间格式。如果您要更改格式，请使用 **▲▼** 按钮。如果日期和时间格式正确，请按 **▶** 按钮移动到日期。
2. 使用 **▲▼** 按钮调整突出显示的选项。
3. 按 **◀▶** 按钮移到其它选项。



4. 重复步骤 2 和步骤 3 直到日期和时间设置正确。
5. 输入正确的日期和时间值后按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮。出现确认屏幕，询问设置的日期和时间是否正确。如果日期和时间正确，按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮选择**是**。
如果日期和时间不正确，按 \blacktriangledown 按钮突出显示**否**，然后按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮。此时会再次出现**日期和时间**屏幕。重复步骤 1 到 6 设置正确的日期和时间。

提示：如果日后需要更改日期和时间设置，可以使用**设置菜单**中的**日期和时间**设置来完成更改。请参阅第 89 页的“**日期和时间**”。

7. 安装和格式化存储卡（可选）



本款相机具有内部存储器，可用来存储图像和视频剪辑。您也可以使用存储卡（需单独购买）来存储图像和视频剪辑。有关可支持的存储卡的更多信息，请参阅第 166 页的“存储”。

1. 关闭相机，并打开相机侧面的电池 / 存储卡盖。
2. 先将存储卡有凹槽的一端插入电池上面的小槽中，然后将整个存储卡插入，如图所示。确保存储卡卡入到位。
3. 关闭电池 / 存储卡盖并开启相机。



为有助于防止存储卡和图像损坏，您应在首次使用前按如下操作格式化存储卡：

1. 按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮，然后使用 \blacktriangleright 按钮移动到**回放菜单** \blacktriangleright 。
2. 按 \blacktriangledown 按钮突出显示**删除**，然后按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮显示**删除**子菜单。
3. 使用 \blacktriangledown 按钮突出显示**格式化存储卡**，然后按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮显示**格式化存储卡**确认屏幕。

4. 按  按钮突出显示**是**，然后按  按钮格式化存储卡。
相机格式化存储卡时，图像显示屏中将显示**正在格式化存储卡 ...**。相机完成格式化后，将显示全部图像摘要屏幕（请参阅第 62 页的“**全部图像摘要屏幕**”）。

要从相机中取出存储卡，请先关闭相机电源。然后打开电池 / 存储卡盖，向下按存储卡的顶边，存储卡即从卡槽弹出。

注意：在相机中安装了存储卡后，所有新图像和视频剪辑都将保存在存储卡上。要使用内部存储器和查看其中存储的图像，请取出存储卡。您还可以将图像从内部存储器传输到存储卡（请参阅第 93 页的“**将图像移动到存储卡**”）。

8. 安装软件

您可以使用 HP Image Zone 软件从相机传输图像，然后查看、编辑、打印或用电子邮件来发送这些图像。还可以通过此软件配置相机的 **HP Instant Share 菜单**。

注意：如果没有安装 HP Image Zone 软件，仍可使用相机，但某些功能将受到影响。有关详情，请参阅第 99 页的“**未安装 HP Image Zone 软件时使用相机**”。

注意：如果您在安装或使用 HP Image Zone 软件方面有问题，请参阅 HP 客户支持网站：www.hp.com/support，以获得更多信息。

Windows®

要成功安装 HP Image Zone 软件，您的计算机必需至少具有 64MB RAM，Windows 2000、XP、98、98 SE 或 Me，以及 Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 或以上版本。建议使用 Internet Explorer 6。如果您的计算机满足这些要求，安装过程将自动安装 HP Image Zone 软件的完整版本，或 HP Image Zone 快速版本。HP Image Zone 快速版本不具备完整版本中的一些功能。有关详情，请参阅第 96 页的“**HP Image Zone 软件**”。

1. 关闭所有程序并暂时禁用计算机上运行的所有防病毒软件。
2. 将 HP Image Zone 软件 CD 放入计算机的 CD 驱动器中，并按照屏幕上的说明操作。如果未显示安装屏幕，依次单击**开始、运行**，键入 **D:\Setup.exe**（此处的 **D** 代表 CD 驱动器的盘符），然后单击**确定**。

3. 安装完成 HP Image Zone 软件后，重新启用在步骤 1 中禁用的防病毒软件。

Macintosh

Macintosh 计算机上将始终安装 HP Image Zone 软件的完整版本。

1. 关闭所有程序并暂时禁用计算机上运行的所有防病毒软件。
2. 将 HP Image Zone 软件 CD 放入计算机的 CD 驱动器中。
3. 双击计算机桌面上的 CD 图标。
4. 双击安装程序图标，然后按照屏幕上的说明安装软件。
5. 安装完成 HP Image Zone 软件后，重新启用在步骤 1 中禁用的防病毒软件。

CD 上的《用户手册》

在 HP Image Zone 软件 CD 上有多种语言版本的本《用户手册》。查看《用户手册》：

1. 将 HP Image Zone 软件 CD 放入计算机的 CD 驱动器中。
2. **在 Windows 上：**单击 CD 安装屏幕主页上的**查看《用户手册》**。


在 Macintosh 上：搜索 HP Image Zone 软件 CD 的 **docs** 文件夹中的 **readme** 文件以查找您所需语言的《用户手册》。

相机部件

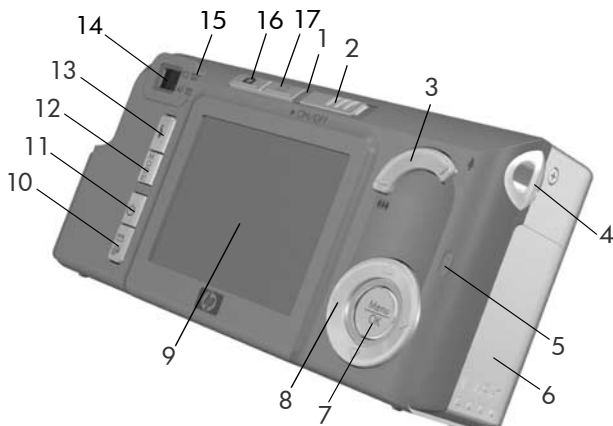
要了解有关相机部件的更多信息，请参见以下几个列表中部件名称后面括号内的页码。

相机顶部



















#	名称	说明
1	快门按钮 (第 31 , 33 页)	<ul style="list-style-type: none">• 聚焦和拍照。• 录制音频剪辑。
2	 视频按钮 (第 33 页)	开始和终止录制视频剪辑。



相机的后侧和右侧



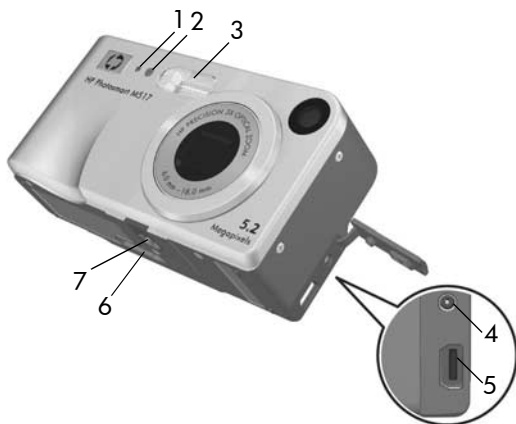
#	名称	说明
1	电源指示灯	<ul style="list-style-type: none">● 持续亮起—相机电源已打开。● 快速闪烁—相机由于电池电量不足即将关闭。● 缓慢闪烁—相机正在用可选 HP 交流电源适配器为电池充电。● 熄灭—相机电源已关闭。
2	▶ ON/OFF 开关 (第 12 页)	打开和关闭相机电源。

#	名称	说明
3	缩放控制杆 (第 38 页)	<ul style="list-style-type: none"> •  缩小—拍摄静止照片时，将镜头缩放到广角位置。 •  缩略图—在回放模式中，以每屏九个缩略图的方式查看静止图像和视频剪辑中的第一帧。 •  放大—拍摄静止照片时，将镜头缩放到远景位置。 •  放大—在回放模式中放大静止的图像。
4	挂带固定环 (第 10 页)	用于将挂带连接到相机。
5	存储器指示灯	<ul style="list-style-type: none"> • 快速闪烁—相机正在向内部存储器或已安装的可选存储卡写入数据。 • 熄灭—相机未向存储器写入数据。
6	电池 / 存储卡盖 (第 11 页)	打开后可插入、取出电池及可选存储卡。
7	 按钮 (第 47, 65 页)	用于显示 拍摄 和 回放 菜单，选择菜单选项以及确认图像显示屏上的某些操作。
8	 控制器 ，带   和   按钮	用于滚动查看图像显示屏上菜单和图像。
9	图像显示屏 (第 34 页)	在使用 实时查看 时，您可用图像显示屏框住画面以拍摄照片和视频剪辑，并在以后用 回放 模式查看它们。您还可以用图像显示屏查看所有菜单。



#	名称	说明
10	 /  HP Instant Share/ 打印按钮 (第 71 页)	开启和关闭图像显示屏上的 HP Instant Share 菜单 。
11	 定时器 / 连拍按钮 (第 44 , 46 页)	可在 正常 、 自拍定时器 、 自拍定时器 - 2 张 和 连拍 设置之间进行选择。
12	模式按钮 (第 42 页)	可选择不同的拍摄模式来拍摄静止的照片。
13	 闪光灯按钮 (第 40 页)	可选择不同的闪光设置。
14	取景器 (第 31 页)	可框住照片或视频剪辑中的被拍摄对象。
15	取景器指示灯	<ul style="list-style-type: none">  持续红色—正在录制视频。 AF 呈持续绿色—将快门按钮按下一半，当相机准备好拍摄照片时（自动曝光和自动聚焦已锁定，闪光灯就绪），此指示灯会持续亮起。或当将快门按钮全部按下来拍摄照片时，此指示灯会持续亮起表示自动曝光和自动聚焦已成功设置。 AF 呈绿色闪烁—将快门按钮按下一半或全部按下后，如果闪光灯正在充电或相机正在处理照片，将出现聚焦警告。  和 AF 同时闪烁—出现错误，导致相机无法拍照。

#	名称	说明
16	 实时查看 按钮 (第 34 页)	<ul style="list-style-type: none"> • 开启和关闭图像显示屏上的实时查看。 • 如果图像显示屏已关闭但相机电源已打开，可打开图像显示屏。 • 如果图像显示屏中的菜单打开，可关闭菜单。
17	 回放 按钮 (第 59 页)	<ul style="list-style-type: none"> • 开启和关闭图像显示屏上的回放。 • 可访问相机内置的演示 (请参阅第 29 页)。

相机的正面、左侧和底部



#	名称	说明
1	麦克风（第 32 页）	为附加到静止图像中的音频剪辑以及视频剪辑的音频部分录音。
2	自拍定时器 / 视频指示灯（第 44 页）	当将相机设置为 自拍定时器 或 自拍定时器 - 2 张 时，在拍摄照片或录制视频之前的倒计时期间，相机指示灯会闪烁。录制视频时也会持续亮起。
3	闪光灯（第 40 页）	提供额外光线，增强拍摄效果。

#	名称	说明
4	 电源适配器接头	可将可选 HP 交流电源适配器连接到相机，以便在不用电池的情况下使用相机，或为相机中的镍氢充电电池充电。
5	 USB 接头 (第 79, 81 页)	可使用 USB 电缆将相机连接到具有 USB 接口的计算机或任何 PictBridge 认证的打印机。
6	相机底座接头 (第 155 页)	可将相机连接到可选的 Photosmart M 系列底座。
7	三脚架安装孔	可将相机安装到三脚架上。

相机状态

相机有两种主要状态，可完成特定任务。这两种状态都有相关菜单，可用来调整相机设置或在该状态下执行各种任务。请参阅以下章节，**相机菜单**。

- **拍摄**—可拍摄静止照片和录制视频剪辑。有关使用**拍摄**的信息，请参阅**第 2 章**的“**拍照和录制视频剪辑**”从第 31 页开始。
- **回放**—可查看所拍摄的静止照片和视频剪辑。有关使用**回放**的信息，请参阅**第 3 章**的“**查看图像和视频剪辑**”从第 59 页开始。

相机菜单

相机有五个菜单，在您访问时这些菜单会出现在相机背面的图像显示屏上。

要访问菜单，请按 **Menu** **OK** 按钮，然后使用 **◀▶** 按钮移动到需要的菜单。要选择菜单选项，请使用 **▲▼** 按钮突出显示它，然后按 **Menu** **OK** 按钮显示该菜单选项的子选项并修改设置。


提示：在**拍摄**和**设置菜单**中，可以通过突出显示菜单选项和使用 **◀▶** 按钮更改设置来修改设置。

要退出菜单，可执行以下操作之一：


- 按**实时查看** **📷** 或**回放** **▶** 按钮。
- 使用 **▲▼** 按钮滚动到菜单顶部的菜单选项卡。然后可以通过使用 **◀▶** 按钮选择其它菜单，或者按 **Menu** **OK** 按钮退出菜单，并返回**实时查看**或**回放**。
- 使用 **▲▼** 按钮滚动到 **↩** **退出** 菜单选项，然后按 **Menu** **OK** 按钮。

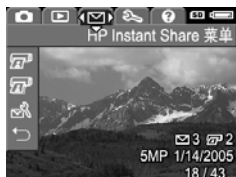
使用**拍摄菜单** **📷** 可指定用于拍照的设置，例如图像质量、特殊照明和曝光、ISO 速度、颜色设置和在图像上打印日期和时间。有关使用此菜单的信息，请参阅第 47 页的“**使用拍摄菜单**”。




使用**回放菜单**  可去除使用闪光灯拍摄图像的红眼，旋转图像，添加音频，和从内部存储器或可选存储卡删除图像。有关使用此菜单的信息，请参阅第 65 页的“**使用回放菜单**”。




使用**HP Instant Share 菜单**  可选择要发送到打印机、电子邮件地址和其它在线服务的图像。有关使用此菜单的信息，请参阅第 72 页的“**使用 HP Instant Share 菜单**”。




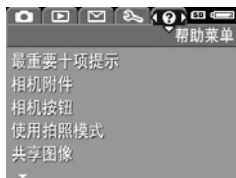
注意：要用**HP Instant Share 菜单**

 将图像发送到打印机以外的目的地（例如电子邮件地址或在线服务），您必须首先设置该菜单。请参阅第 74 页的“**在相机中设置在线目的地**”。




使用**设置菜单**  可修改配置设置，例如显示亮度、日期和时间、语言和电视配置以及其它设置。它还可以让您将图像从内部存储器移到可选存储卡。有关使用此菜单的信息，请参阅第 6 章的“**使用设置菜单**”从第 85 页开始。




帮助菜单  提供各个主题的帮助信息和提示，例如电池寿命、相机按钮、录音、查看拍摄的图像，以及其它有帮助的主题。当您没有携带《用户手册》时请使用此菜单。



相机状态屏幕


处于**回放**  或显示菜单时，每当您按下**闪光灯** 、**模式**或**定时器 / 连拍**  按钮，状态屏幕都会在图像显示屏中显示几秒钟。





屏幕顶部显示当前所选设置的名称。在文字说明下面，显示当前闪光灯、拍摄模式和定时器 / 连拍设置的图标，刚才所按按钮的图标为突出显示。屏幕底部显示是否安装了存储卡（由  图标表示），低电量指示灯（请参阅第 150 页的“**电源指示灯**”），剩余照片数量和**图像质量**设置（示例中显示的是 **5MP**）。

注意：除非**拍摄菜单**同时显示，否则任何时候**实时查看**打开时，状态菜单都不显示。而新闪光灯、拍摄模式或定时器 / 连拍设置的图标会显示在**实时查看**屏幕中。

恢复先前设置

关闭相机电源后，您设置的闪光灯、拍摄模式、定时器 / 连拍设置以及某些**拍摄菜单**设置都将复位为默认值。但是，您可以在打开相机电源时按住  按钮，恢复上次打开相机时的设置。然后恢复设置图标会显示在**实时查看**屏幕上。

查看相机内置演示

本相机具有其主要功能的幻灯片演示。您可以在任何时候按住**回放**  按钮约三秒钟，显示幻灯片演示。幻灯片演示前，图像显示屏将变黑一会儿。要随时退出幻灯片演示，请按  按钮。

2 拍照和录制视频剪辑

拍摄静止照片

几乎任何时候只要相机打开，不管图像显示屏上显示什么，都可以拍照。例如，按**快门**按钮后，如果当前显示一个菜单，将取消该菜单，且相机拍下一幅照片。要拍摄静止照片：

1. 在取景器中框住要拍摄的对象。
2. 拿稳相机并将相机顶部的**快门**按钮按下一半。相机将测焦然后锁定聚焦和曝光。锁定聚焦时，图像显示屏中的聚焦包围将持续呈绿色（有关详细信息，请参阅第 35 页的“**获取最佳聚焦**”）。
3. 按**快门**按钮一直按到底拍摄照片。拍摄完后相机将发出哔的一声。



提示：双手持相机以减少按**快门**按钮时的相机震动。

拍照后，图像在图像显示屏中显示几秒钟。此功能称为**即时查看**。**即时查看**过程中您可以通过按 ◀ 按钮然后选择**删除**子菜单中的**此图像**来删除图像。


还可以使用**回放**查看您所拍摄的照片。请参阅第 59 页的“**使用回放**”。

给静止照片录音

有两种方式可将音频剪辑附加到静止照片中：

- 拍照的同时录音，如本节中的介绍。当使用**自拍定时器**或**连拍**设置时，无法使用此方法。
- 以后将音频剪辑添加到照片中，或更换拍照时录制的音频剪辑。有关如何操作的详细信息，请参阅第 69 页的“**录音**”。

拍摄照片时录音：




1. 按**快门**按钮拍摄照片后，您可以继续按住来录制音频剪辑。录音过程中，麦克风图标  和音频计数器将显示在图像显示屏中。
2. 要停止录音，请松开**快门**按钮；否则将继续录音直到相机内存用完。相机将删除时间少于 2 秒的音频剪辑。

要删除或录制新的音频剪辑，请使用**回放**菜单中的**录音**选项。请参阅第 69 页的“**录音**”。


要聆听附加到静止图像中的音频剪辑，请将其传输到计算机并使用 HP Image Zone 软件。如果您有可选的 HP Photosmart M 系列底座，还可以通过相机底座将相机连接到电视来试听音频剪辑。要进行此项操作，请参阅底座《用户手册》中的有关说明。


录制视频剪辑

注意：录制视频剪辑时，缩放将不可用。

1. 在取景器中框住要录制视频的对象。
2. 开始录制视频时，先按下再松开相机顶部的**视频**  按钮。如果启用了**实时查看**功能，则视频  图标、**REC**、视频计时器和指示如何结束视频的信息将显示在图像显示屏中。相机后侧的  取景器指示灯和前侧的自拍定时器 / 视频指示灯持续呈红色。





3. 要停止录像，请再次按下并松开**视频**  按钮；否则，将继续录像直到相机内存用完。

录像停止后，视频剪辑的最后一帧将在图像显示屏上显示几秒钟。此功能称为**即时查看**。**即时查看**过程中您可以通过按  按钮，然后选择**删除**子菜单中的**此图像**删除视频剪辑。

提示：视频剪辑中包含音频。要聆听视频剪辑的音频部分，请将其传输到计算机然后使用 **HP Image Zone** 软件。如果您有可选的 **HP Photosmart M** 系列底座，还可以通过相机底座将相机连接到电视来试听视频剪辑的音频部分。要进行此项操作，请参阅底座《用户手册》中的有关说明。

使用实时查看


图像显示屏可让您通过使用**实时查看**框住照片和视频剪辑。要激活菜单中的**实时查看**，或当图像显示屏关闭时，请按**实时查看**  按钮。要关闭**实时查看**，请再次按**实时查看**  按钮。


提示：使用**实时查看**将加快电池电量的消耗速度。要节约电池电能，请使用取景器。


下表介绍了相机设置为默认值以及相机安装了可选的存储卡后，在图像显示屏的**实时查看**屏幕中显示的信息。如果更改相机的其它设置，这些设置的图标也将显示在**实时查看**屏幕中。



#	图标	说明
---	----	----

- | | | |
|---|--|-------------------------------------|
| 1 |  | 电量指示灯，例如此低电池电量指示灯（请参阅第150页的“电源指示灯”） |
|---|--|-------------------------------------|


- | | | |
|---|---|------------|
| 2 |  | 表示相机中装有存储卡 |
|---|---|------------|

#	图标	说明
3	12	剩余照片数（实际数量取决于当前的 图像质量 设置和剩余的内存空间大小）
4	5MP	图像质量 设置（默认值为 5MP ）
5		聚焦包围（请参阅下一节“ 聚焦相机 ”）

聚焦相机

实时查看屏幕中的聚焦包围显示正在拍摄的静止照片或正在录制的视频剪辑的聚焦区域。将**快门**按钮按下一半拍摄静止照片时，相机将在聚焦区域内自动测焦，然后锁定聚焦和曝光。相机找到并锁定聚焦和曝光后，**实时查看**屏幕中的聚焦包围将呈绿色。此功能称为自动聚焦。


获取最佳聚焦



当您将相机设置为除**微距**  外任何一种拍摄模式时（请参阅第 42 页的“**使用拍摄模式**”），相机将尝试使用从 50 厘米（20 英寸）到无限远的常规聚焦范围自动进行聚焦。然而，当相机无法在这些拍摄模式下聚焦时，将发生以下情况：


- **自动聚焦**取景器指示灯将呈现绿色并闪烁，**实时查看**中的聚焦包围将呈现红色。如果您完全按下**快门**按钮，相机仍然可以拍摄照片，但照片可能无法聚焦。

要使照片聚焦，先松开**快门**按钮，然后重新框住要拍摄的对象，接着再次将**快门**按钮按下一半。

如果尝试几次后，**自动聚焦**取景器指示灯继续呈绿色闪烁且聚焦包围继续变红，可能是由于聚焦区域内没有足够的对比度和光线。请尝试使用**锁定聚焦**技术来聚焦距离相同、但对比度较高或较亮的对象，然后在不松开**快门**按钮的情况下将相机对准原先尝试拍摄的对象（请参阅第 37 页的“**使用锁定聚焦**”）。如果可能的话，也可以多增加一些光线。

- **自动聚焦**取景器指示灯将呈绿色闪烁，聚焦包围将呈红色，**微距**  图标将在**实时查看**屏幕中闪烁。在此情况下，相机检测到所聚焦的对象比正常范围近。相机仍然可以拍摄照片，但照片可能无法聚焦。要使照片聚焦，请远离尝试拍摄的对象，或将相机设置为**微距**拍摄模式（请参阅第 42 页的“**使用拍摄模式**”）。

如果相机设置为**微距**  拍摄模式并且相机无法聚焦，**实时查看**屏幕显示闪烁的**微距**  图标和错误信息，并且聚焦包围呈现红色。取景器指示灯也将闪烁。在这些情况下，相机将不拍照。

如果要拍摄的对象不在**微距**范围中（10 至 80 厘米或 4 至 32 英寸），请远离或靠近对象，或者将相机设置为**微距**  以外的拍摄模式（请参阅第 42 页的“**使用拍摄模式**”）。

如果在聚焦区域没有足够的对比度或光线，请尝试使用**锁定聚焦**技术来聚焦距离相同、但对比度较高或较亮的对象，然后在不松开**快门**按钮的情况下将相机对准原先尝试拍摄的对象（请参阅下一节“**使用锁定聚焦**”）。如果可能的话，也可以多增加一些光线。

使用锁定聚焦

锁定聚焦可聚焦不在照片中心的对象，或预聚焦将有动作发生的区域以更快地拍摄动态照片。您也可以使用**锁定聚焦**来帮助在光线不足或低对比度情况下进行聚焦。

1. 在聚焦包围中框住要拍摄的对象。
2. 将**快门**按钮按下一半锁定聚焦和曝光。
3. 在重新框住或调整对象以正确定位的同时，继续按住**快门**按钮，使其保持在一半的位置。
4. 将**快门**按钮一直按到底拍摄照片。



使用缩放

照片中的对象放大越多，相机中小的移动就放大越多。这称为相机震动。因此，特别是全远距缩放 (3x) 拍照时，必须将相机拿稳，以便拍出的照片不模糊。如果**实时查看**屏幕中显示摇动手图标 (👉)，应将相机拿稳，例如靠近身体或稳固物件，或者将相机放到三脚架或稳定的平面上；否则，拍出的照片可能模糊。

使用光学缩放

光学缩放工作原理就像传统的胶片相机缩放，物理镜头元件在相机内移动，使照片中的对象离的更近。

按**缩放控制杆**上的**缩小** 📶 和**放大** 📷 在广角 (1x) 和远距 (3x) 位置之间移动镜头。

注意：录制视频剪辑时，光学缩放将不可用。



使用数码缩放



不像光学缩放，数码缩放不使用移动的镜头零件。相机基本上可将图像剪裁到对象外观增加至 1.05x 至 7x (HP Photosmart M417)，和 1.05x 至 8x (HP Photosmart M517)。

1. 按下**缩放控制杆**上的**放大** 📷 光学放大至最大级别，然后松开按钮。
2. 再次按下**放大** 📷 并继续按住直到图像显示屏上显示所需的尺寸。黄色的框将框住要拍摄的图像区域，且此图像将在黄色的框中放大。



屏幕右侧的分辨率数也随着数码缩放而变小。例如，**4.3MP** 代替 **5MP** 出现，表示图像缩小到 4.3 兆像素尺寸。

3. 当图像达到所需尺寸后，将**快门**按钮按下一半锁定聚焦和曝光，然后全部按下拍摄照片。






要关闭数码缩放并返回到光学缩放，请按**缩放控制杆**上的**缩小**  直到数码缩放停止。松开**缩小**  按钮，然后再次将其按下。

注意：录制视频剪辑时数码缩放不可用。

注意：数码缩放会降低图像分辨率，因此，照片比用光学缩放拍摄的同一图像更呈现粒状。如果用电子邮件发送图像或将图像张贴到网站上，分辨率的降低或许会不明显；但在需要更高质量（例如打印）的情况下，请尽量少使用数码缩放。也建议您在利用数码缩放时使用三脚架以保持相机稳定。


设置闪光

闪光 ⚡ 按钮可以让您在相机的各种闪光设置之间循环切换。要更改闪光设置，请按下**闪光** ⚡ 按钮直到所需的设置显示在图像显示屏上。下表介绍了相机的每种闪光设置。

设置	说明
自动闪光 	相机会测量光线等级并在必要时使用闪光。
红眼 	相机测量光线并在必要时使用红眼消除和闪光（有关红眼消除的说明，请参阅第 41 页的“红眼”）。
闪光开启 	相机总是使用闪光。如果对象背后有光线，您可以用此设置来增强对象前方的光线。此功能称为补光。
闪光关闭 	相机将不闪光，无论照明情况如何。可使用此设置来拍摄闪光范围以外的光线较暗的对象。使用此设置时曝光时间可能增加，所以您因使用三角架以避免相机震动产生模糊的照片。
夜间 	必要时相机将同时使用红眼消除和闪光来照亮前景中的对象（有关红眼消除的说明，请参阅第 41 页的“红眼”）。然后相机将继续曝光（就好像未使用过闪光）来获取背景中的光线。使用此设置时曝光时间可能增加；因此您应使用三脚架或将相机放在稳定的平面上以避免相机震动。

如果闪光设置为默认**自动闪光**设置以外的任何其它设置，该设置的图标（见上页表）将显示在**实时查看**屏幕中。在再次更改设置或关闭相机之前，新设置将一直有效。关闭相机时，闪光设置将复位为默认**自动闪光**设置。

注意：使用**连拍**设置、**快速拍照**拍摄模式，以及录制视频剪辑时，闪光不可用。

提示：要恢复上次关闭相机时的闪光设置，请在重新打开相机电源时按住  按钮。

红眼




红眼现象是由于闪光光线在对象眼睛反射引起的，使有时人的眼睛在拍摄的照片中发红，或者动物的眼睛发绿或发白。同时使用红眼消除和闪光设置时，相机将在使用主闪光前快速闪光多次以将对象瞳孔降到最小，从而减少红眼现象的影响。利用红眼消除拍照将花费更长的时间，因为快门将延迟以进行额外的闪光。因此，请确保被拍摄对象等待额外的闪光。


提示：您也可以去除已拍摄照片中的红眼。请参阅第 68 页的“**消除红眼**”。

使用拍摄模式

拍摄模式是预定义的相机设置，可最优化拍摄某些景色类型的静止照片，取得最佳效果。在每种拍摄模式下，相机选择最佳设置（例如 ISO 速度、F 值 [光圈] 以及快门速度），将其最优化以适用于特殊景色或情况。

要更改拍摄模式，按住相机背面的**模式**按钮，直到所需的拍摄模式显示在图像显示屏中。下表介绍了相机上的每种拍摄模式设置：

设置	说明
自动模式	在需要快速拍摄好的照片且没有时间在相机上选择特殊拍摄模式时，请使用 自动模式 。在正常情况下 自动模式 对大多数拍摄都工作良好。相机自动选择景色的最佳 F 值（光圈）以及快门速度。
微距 	使用 微距 模式可以在不到 80 厘米（32 英寸）的距离内拍摄对象的特写照片。在此模式下，自动聚焦的距离范围是 10 至 80 厘米（4 至 32 英寸），如果无法聚焦，相机将不会拍照（请参阅第 35 页的“ 聚焦相机 ”）。 建议您不要在 微距  下使用缩放。
快速拍照 	当对象与相机的距离为中等至长距离时，请在明亮光线条件下使用 快速拍照 模式。相机使用固定聚焦而不是自动聚焦，使您可以进行快速拍照。




设置	说明
动作 	使用 动作 模式拍摄体育赛事、移动的车辆或任何需要将动作凝住的景色。相机使用快速快门速度和较高的 ISO 速度来凝住运动。
肖像 	将 肖像 模式用于有一个或多个人为主要对象的照片。相机将低 F 值和低清晰度结合起来，使背景更加模糊，取得更加自然的效果。
风景 	使用 风景 模式拍摄具有大景深的景色，例如需要前景和背景都聚焦的山川或城市的空中轮廓。相机将高 F 值和高清晰度结合起来，以取得更好的景深和更加生动的效果。
海滩和雪景 	使用 海滩和雪景 模式可拍摄明亮的室外景色并平衡刺眼的光线。

如果拍摄模式设置为默认**自动模式**设置以外的任何其它设置，则该设置的图标将显示在**实时查看**屏幕中。在再次更改设置或关闭相机之前，新设置将一直有效。关闭相机时，拍摄模式设置将复位为默认**自动模式**设置。

注意：录制视频剪辑时不能使用拍摄模式。

提示：要将拍摄模式设置恢复为上次关闭相机前的设置，请在重新打开相机电源时按住  按钮。

使用自拍定时器设置

1. 将相机固定在三脚架上或安放于稳固的平面。
2. 按**定时器 / 连拍**  按钮直到**自拍定时器**  或**自拍定时器 - 2 张**  显示在图像显示屏中。自拍定时器设置的图标将显示在**实时查看**屏幕中。
3. 将对象框在取景器或**实时查看**中。（请参阅第 34 页的“**使用实时查看**”。）
4. 接下来的步骤取决于拍摄静止照片还是录制视频剪辑。


对于静止照片：


- a. 将**快门**按钮按下一半。相机将测焦然后锁定聚焦和曝光。相机将保持这些设置直到拍照。
- b. 完全按下**快门**按钮。如果打开**实时查看**，图像显示屏上将显示 10 秒倒计时。然后相机前面的自拍定时器 / 视频指示灯闪烁 10 秒钟，相机才开始拍照。如果将相机设为**自拍定时器 - 2 张**，拍完第一张照片后，自拍定时器 / 视频指示灯将再闪烁几秒钟直到拍摄第二张照片。

提示：如果立即完全按下**快门**按钮，相机将在 10 秒钟倒计时完成之前锁定聚焦和曝光。在 10-秒倒计时期间，当一个或多个对象进入画面中时，这很有用。

提示：使用自拍定时器设置时，不能给静止图像录音，但可在以后添加音频剪辑（请参阅第 69 页的“**录音**”）。

对于视频剪辑：


开始录制视频时，按下**视频**  按钮然后松开。如果打开**实时查看**，图像显示屏上将显示 10 秒倒计时。然后相机前面的自拍定时器 / 视频指示灯闪烁 10 秒钟，相机才开始录制视频。

要停止录制视频剪辑，请再次按**视频**  按钮；否则，将继续录像直到相机内存用完。

注意：在**自拍定时器**或**自拍定时器 - 2 张**设置中，10 秒倒计时后只录制一个视频剪辑。



拍摄照片或录制视频剪辑后，自拍定时器设置将复位至默认**正常**设置。

提示：如果在光线不足的情况下拍照，可以使用自拍定时器设置帮助拍摄效果好的照片。将相机放在稳定的地方，例如三脚架，并框住拍摄对象。然后小心完全按下**快门**按钮并将手从相机移开。相机将在 10 秒后拍照，而不是按快门按钮时。这样将消除拍照时晃动相机的可能。


提示：要将自拍定时器设置恢复为上次关闭相机前的设置，请在重新打开相机电源时按住  按钮。

使用连拍设置


连拍可以让您尽可能快地拍摄 4 张静止照片。然后，相机将继续以较低的速率拍摄连拍照片，直到您松开**快门**按钮或相机内存用完。

1. 按下**定时器 / 连拍**  按钮直到**连拍**  显示在图像显示屏中。
2. 将对象框在取景器或**实时查看**中。（请参阅第 34 页的“**使用实时查看**”。）
3. 将**快门**按钮按到底并一直按住。相机将尽可能快地拍摄 4 张照片并继续拍摄连拍照片，直到您松开**快门**按钮或相机内存用完。

在连拍期间，图像显示屏保持关闭。拍摄完连拍照片后，每张照片在图像显示屏中显示一次。


选择了**连拍**后，**连拍**  按钮将显示在**实时查看**屏幕中。在再次更改设置或相机关闭之前，连拍设置将一直有效。当关闭相机时，相机将复位为默认**正常**连拍设置。

注意：录制视频剪辑时，连拍设置将不可用。使用连拍设置时也不能录音，但可在以后添加音频剪辑（请参阅第 69 页的“**录音**”）。而且，使用连拍设置时，闪光也不可用。


提示：要将定时器 / 连拍设置恢复为上次关闭相机前的设置，请在重新打开相机电源时按住  按钮。

使用拍摄菜单

利用**拍摄菜单**可调整影响用相机拍摄的图像和视频剪辑特征的各种相机设置。

1. 要显示**拍摄菜单**，按**实时查看**  按钮，然后按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮。如果已打开**实时查看**，只需按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮。

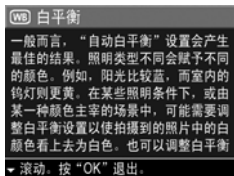


2. 使用 \blacktriangle \blacktriangledown 按钮滚动查看**拍摄菜单**选项。
3. 按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮选择突出显示的选项并显示其子菜单，或使用 \blacktriangleleft \blacktriangleright 按钮更改突出显示的选项的设置而不进入其子菜单。
4. 在子菜单内，使用 \blacktriangle \blacktriangledown 按钮然后使用 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮更改**拍摄菜单**选项的设置。
5. 要退出**拍摄菜单**，请按**实时查看**  按钮。有关其它退出菜单的方式，请参阅第 26 页的“**相机菜单**”。

提示：一些从默认值更改的**拍摄菜单**设置在您关闭相机时将复位至其默认设置。要将**拍摄菜单**设置恢复为上次关闭相机前的设置，请在重新打开相机电源时按住 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮。

菜单选项帮助

帮助 ... 是**拍摄菜单**中每个子菜单的最后选项。**帮助 ...** 选项提供有关**拍摄菜单**选项及其设置的信息。例如，在**白平衡**子菜单中突出显示**帮助 ...** 时，如果按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮，则显示**白平衡**帮助屏幕，如图所示。

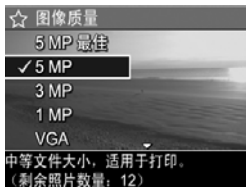


用 $\blacktriangle\blacktriangledown$ 按钮滚动查看帮助屏幕。要退出帮助并返回**拍摄菜单**中的特定子菜单，请按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮。

图像质量

该设置允许对用相机拍摄的静止照片设置分辨率和 JPEG 压缩。**图像质量**子菜单有五种设置。

1. 在**拍摄菜单**（第 47 页）中，选择**图像质量**。
2. 在**图像质量**子菜单中，使用 $\blacktriangle\blacktriangledown$ 按钮突出显示一个设置。
3. 按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮保存设置并返回**拍摄菜单**。



下表更详细说明**图像质量**设置：

设置	说明
5MP 最佳	图像为全分辨率并具有最低的压缩。该设置可产生质量非常高的图像，颜色精确度很高，但使用的内存也最大。如果打算将图像打印成尺寸大于 297 × 420 毫米（11 × 17 英寸）的照片，建议采用此设置。
5MP	图像为全分辨率并具有中等的压缩。此设置可制作高质量的图像，但使用的内存比上面的 5MP 最佳 设置少。这是默认设置，如果您打算将图像打印成尺寸为 297 × 420 毫米（11 × 17 英寸）的照片，建议采用此设置。
3MP	图像约为 3MP 分辨率并具有中等的压缩。这是节约内存的设置，如果您打算将图像打印成尺寸为 210 × 297 毫米（8.5 × 11 英寸）的照片，建议采用此设置。
1MP	图像约为 1MP 分辨率并具有中等的压缩。这是节约内存的设置，但制作的图像质量较低。此设置适合要通过电子邮件或粘贴到因特网的图像。
VGA	图像分辨率为 640 × 480（最低）并有中等的压缩。此为最节约内存的设置，但制作的图像质量较低。该设置适用于用电子邮件发送或张贴到因特网上的图像。

图像质量设置不仅影响图像的质量，而且影响相机内部存储器或可选存储卡中可保存的图像数量。例如，**5MP 最佳**设置与略低的**5MP**设置相比，制作的图像质量更高，但耗费更多的存储空间。同样地，**1MP**或**VGA**设置与**5MP**相比，在内存中可存储更多的静止图像；然而，这些设置将制作质量较低的图像。

突出显示每种设置时，**图像质量**子菜单屏幕下面的**剩余照片**计数将随之更新。有关**图像质量**设置如何影响相机内存中可保存的图像数的更多信息，请参阅第 169 页的“**存储器容量**”。

图像质量设置（在上表中）将显示在**实时查看**屏幕中。再次更改前新设置会一直有效，即使将相机关闭也如此。

注意：录制视频剪辑时此设置不适用。

注意：使用数码缩放时，分辨率随放大而降低。请参阅第 38 页的“**使用数码缩放**”。

适应性照明

此设置平衡照片的明暗区域的关系，保留柔和对比但减少强烈对比。照片中的暗区域将照亮，而明亮区域将保留。以下是**适应性照明**如何增强图像的示例：

不使用**适应性照明**：



使用**适应性照明**：

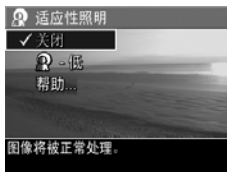


适应性照明在类似以下环境中很有帮助：

- 混合阳光和阴影的室外景色
- 天空具有大量阳光的多云天气
- 使用闪光灯拍摄的室内景色（减弱甚至消除闪光灯的影响）
- 对象太远以至于常规闪光灯照不到的背光景色

您可以对**适应性照明**使用或不使用闪光灯，但不建议作为闪光灯的替代品。和闪光灯不同，**适应性照明**不影响曝光设置，因此如果不使用闪光灯或三脚架拍摄，明亮的区域可能出现杂点或粒状，室内或夜间图像可能模糊。

1. 在**拍摄菜单**（第 47 页）中，选择**适应性照明**。
2. 在**适应性照明**子菜单中，使用 ▲▼ 按钮突出显示一个设置。
3. 按 **Menu** **OK** 按钮保存设置并返回**拍摄菜单**。



下表详细介绍了该设置：

设置	说明
关闭	相机将按正常步骤处理图像。此为默认的设置。
开启	相机将稍微照亮图像的黑暗区域，而不更改明亮区域。

如果新设置为**开启**，对应图标将显示在**实时查看**屏幕中。

再次更改前新设置会一直有效，即使将相机关闭也如此。

注意：录制视频剪辑时此设置不适用。

注意：当**适应性照明**打开时，相机将花较长的时间将图像保存至内存，因为存储图像前需要额外处理。


颜色

此设置允许控制拍照时所使用的颜色。例如，当将**颜色**设置为**棕色**时，图像以棕色拍摄，看起来像是久远的或老式的。

注意：使用**黑白**或**棕色**设置拍照后，以后无法将图像调回到**全**色。

1. 在**拍摄菜单**（第 47 页）中，选择**颜色**。

2. 在**颜色**子菜单中，使用 ▲▼ 按钮突出显示一个设置。新的设置被应用于菜单后面的**实时查看**屏幕，因此，可看到每种设置在照片上所产生的效果。

3. 按  按钮保存设置并返回**拍摄菜单**。




在再次更改设置或关闭相机之前，新设置将一直有效。关闭相机时，**颜色**设置复位为默认的**全色**设置。

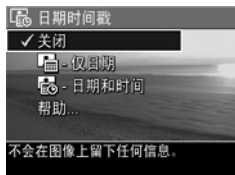
日期和时间戳记

该设置将拍摄图像时的日期或日期和时间打印到图像的左下角。选择**日期和时间戳记**设置后，日期或日期和时间将被打印到所有后面拍摄的静止图像，而不是前面拍摄的图像。



使用**仅日期**或**日期和时间**设置拍摄照片后，以后将无法删除打印到图像上的日期或日期和时间。

提示：使用此功能前请检查日期和时间设置是否正确（请参阅第 89 页的“日期和时间”）。

1. 在**拍摄菜单**（第 47 页）中，选择**日期和时间戳记**。
2. 在**日期和时间戳记**子菜单中，使用 ▲▼ 按钮突出显示一个设置。
3. 按  按钮保存设置并返回**拍摄菜单**。



下表详细介绍了该设置：

设置	说明
关闭	相机将不在图像上打印日期或日期和时间。
 仅日期	相机会永久将日期打印到图像的左下角。
 日期和时间	相机会永久将日期和时间打印到图像的左下角。

如果新设置为默认**关闭**设置以外的任何其它设置，该设置的图标（见上页表）将显示在**实时查看**屏幕中。再次更改前新设置会一直有效，即使将相机关闭也如此。

注意：录制视频剪辑时此设置不适用。

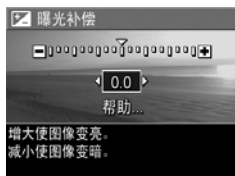
曝光补偿

在照明状况不良的情况下，可以使用**曝光（曝光值）补偿**来取代相机采用的自动曝光设置。


曝光补偿在包含很多亮色对象（如亮色背景中的白色对象）或很多暗色对象（如黑色背景中的黑色对象）的风景中很有用。包含很多亮色对象或很多暗色对象的风光在不使用**曝光补偿**时所拍的图像会变灰。对于具有很多亮色对象的风光，增加 EV 补偿到一个正值可产生更加明亮的效果。对于具有很多暗色对象的风光，减少曝光补偿以减暗风光到接近于黑色。

1. 在**拍摄菜单**（第 47 页）中，选择**曝光补偿**。

2. 在**曝光补偿**子菜单中，使用 ◀▶ 按钮以 0.5 的幅度从 -2.0 到 +2.0 更改曝光设置。新的设置被应用于菜单后面的**实时查看**屏幕，因此，可看到每种设置在照片上所产生的效果。



3. 按 **Menu** / **OK** 按钮保存设置并返回**拍摄菜单**。

如果设置是 **0.0** 默认设置以外的任何其它设置，数值将显示在**实时查看**屏幕上靠近  图标处。在再次更改设置或关闭相机之前，新设置将一直有效。关闭相机时，**曝光补偿**设置恢复为默认 **0.0** 设置。

白平衡

不同类型的照明条件会投射出不同的颜色。例如，阳光更蓝，室内钨灯颜色更黄。由某一种颜色主要占据的风景可能需要调节白平衡设置，来帮助相机更精确地复制颜色，并确保在最终的图像中白色表现为白色。还可以调整白平衡以产生创造性的效果。例如，使用**阳光**设置可使图像产生暖色效果。



1. 在**拍摄菜单**（第 47 页）中，选择**白平衡**。



2. 在**白平衡**子菜单中，使用 ▲▼ 按钮突出显示一个设置。新的设置被应用于菜单后面的**实时查看**屏幕，因此，可看到每种设置在照片上所产生的效果。



3. 按 **Menu** **OK** 按钮保存设置并返回**拍摄菜单**。

下表详细介绍了该设置：

设置	说明
自动	相机自动识别并更改景色照明。此为默认的设置。
阳光 	相机平衡颜色，假定对象在室外阳光下或明亮少云情况下。
阴影 	相机平衡颜色，假定对象在室外阴影下、阴天多云情况或黄昏。

设置	说明
钨灯 	相机平衡颜色，根据白炽灯或卤素灯照明（典型家庭照明）。
荧光 	相机平衡颜色，根据荧光照明。

如果设置为默认**自动**设置以外的任何其它设置，该设置图标（见上页表）将显示在**实时查看**屏幕中。在再次更改设置或关闭相机之前，新设置将一直有效。关闭相机时，**白平衡**设置恢复为默认的**自动**设置。

ISO 速度

该设置可调节相机的感光度。当 **ISO 速度** 设置为默认**自动**设置时，相机为景色选择最佳 ISO 速度。

低 ISO 速度将拍摄到具有最少颗粒（或杂点）的最佳质量图像，但会导致快门速度降低。如果在光线不足条件下且不使用闪光时以 **ISO 100** 的速度拍照，可能需要使用三脚架。相反的，较高 ISO 值使快门速度加快，可在较暗区域不使用闪光灯拍照，或拍摄快速移动对象时采用。较高 ISO 速度拍摄的照片具有更大的颗粒（或杂点）。

1. 在**拍摄菜单**（第 47 页）中，选择 **ISO 速度**。
2. 在 **ISO 速度** 子菜单中，使用 ▲▼ 按钮突出显示一个设置。
3. 按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮保存设置并返回**拍摄菜单**。



如果设置为默认**自动**设置以外的任何其它设置，该设置的图标（如 **ISO 速度** 子菜单所示）将显示在**实时查看**屏幕中。在再次更改设置或关闭相机之前，新设置将一直有效。关闭相机时，**ISO 速度** 设置恢复为默认的**自动**设置。




注意：当录制视频剪辑或拍摄模式设置为**动作**、**肖像**、**风景**或**快照**时，此设置不适用。

3 查看图像和视频剪辑





您可以使用**回放**查看相机中存储的图像和视频剪辑。在**回放**状态下查看图像时，您可以使用**缩放控制杆**查看图像的缩略图，或放大图像以便在相机上更仔细地查看它们。请参阅第 63 页的“**查看缩略图**”和第 64 页的“**放大图像**”。另外，可以使用**回放菜单**来删除图像或视频剪辑、录音以附加到静止图像、去除红眼和旋转图像。请参阅第 65 页的“**使用回放菜单**”。


使用回放


1. 激活**回放**的方法有两种。

- 相机处于打开状态时，按回放  按钮。
- 相机处于关闭状态时，按住**回放**  按钮，同时滑动  ON/OFF 开关打开相机电源。使用该方法无需伸出镜头即可激活**回放**。

最近拍摄或查看过的图像或视频剪辑出现在图像显示屏中。

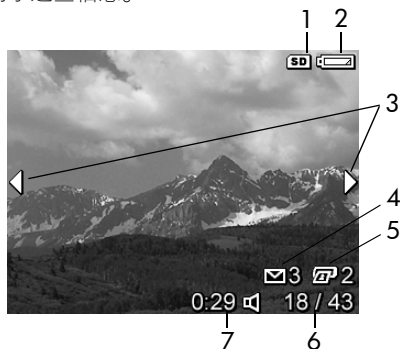
2. 使用   按钮浏览图像和视频剪辑。按住   按钮中的一个进行快速浏览。


您只能看到由视频  图标表示的每个视频剪辑的第一帧。视频剪辑的第一帧显示 2 秒钟后，视频剪辑将自动播放。

3. 查看图像和视频剪辑后，再次按**回放**  按钮，关闭图像显示屏。

注意：要聆听附加到静止图像中的音频剪辑，请将其传输到计算机并使用 HP Image Zone 软件。如果您有可选的 HP Photosmart M 系列底座，您可以使用该相机底座将相机连接至电视，然后听取音频。要进行此项操作，请参阅底座《用户手册》中的有关说明。

在**回放**过程中，图像显示屏将显示每个图像或视频剪辑的信息。下表说明了这些信息。



#	图标	说明
1		显示电池何时到达低电量状态（请参阅第 150 页的“ 电源指示灯 ”）。
2		只有当相机中安装了可选存储卡时才会显示。
3		进入 回放 状态时，此图标最初会显示几秒钟，表示您可以使用 ◀▶ 按钮浏览图像或视频剪辑。
4	 3	表示已选中此图像，并使用 HP Instant Share 将其发送到 3 个目的地（请参阅第 71 页的“ 使用 HP Instant Share ”）。
5	 2	表示已选中此图像，并使用 HP Instant Share 将其打印两份（请参阅第 71 页的“ 使用 HP Instant Share ”）。
6	18/43	显示该图像或视频剪辑的编号及内存中存储的图像和视频剪辑的总数。
7	0:29  或 	<ul style="list-style-type: none"> 显示该音频或视频剪辑的录制长度。 表示该图像附有音频剪辑。 表示这是一个视频剪辑。

全部图像摘要屏幕



查看最后一张图像时，按 ► 按钮将显示全部图像摘要屏幕，显示已拍摄的照片数量和剩余照片数量。对于选中的用于 **HP Instant Share** 和进行打印 的图像，表示这些图像总数的计数器显示在屏幕的左上角。

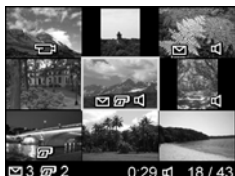
另外，可选存储卡图标（若已安装，显示为 **SD** 图标）和电源指示灯图标（如低电量指示灯，请参阅第 150 页的“**电源指示灯**”）显示在屏幕的右上角。










查看缩略图

使用**缩略图**视图，可以每屏 9 个缩略图图像和视频剪辑帧的方式，查看已拍摄的静止图像和已录制视频剪辑的第一帧。

1. 在**回放**（第 59 页）状态下，按**缩略图** （与**缩小**  相同）。图像显示屏上出现一个多达 9 个图像和视频剪辑帧的**缩略图**视图。当前图像或视频剪辑帧由黄色边框包围。












2. 使用  按钮可以横向滚动至前一个或后一个缩略图。
3. 按  按钮可以纵向直接滚动到当前缩略图的上一个或下一个缩略图。
4. 按  按钮退出**缩略图**视图并返回**回放**。当前图像或视频剪辑（在**缩略图**视图中由黄色边框包围）重新以全屏视图形式在图像显示屏上显示。

在每个缩略图的底部都会带有如下图标：**HP Instant Share**  图标 — 说明该静止图像已被选中并向一个或多个 **HP Instant Share** 目的地发送；打印机  图标 — 说明图像已被选中用于打印；视频  图标 — 说明该图像是一个视频剪辑；音频  图标 — 说明该静止图像附加有音频剪辑。

放大图像

此功能只能用于查看；不能永久改变图像。



1. 在**回放**（第 59 页）状态下，按**缩放控制杆**上的**放大** （与**放大**  相同）。当前显示图像自动放大 2 倍。放大图像的中心部分将显示 4 个箭头，表明您可以平移该放大图像。
2. 使用   和   按钮平移该放大图像。
3. 使用**放大**  和**缩小**  来增加或减少放大倍数。
4. 按  按钮退出**放大**视图并返回**回放**。当前图像重新以全屏视图在图像显示屏上显示。



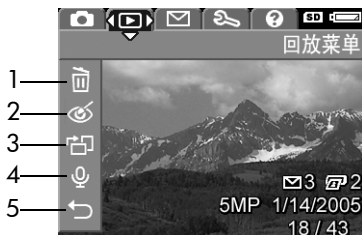
注意：该功能仅适用于静止图像，无法放大视频剪辑。

使用回放菜单

使用**回放菜单**可查看和删除静止图像或视频剪辑，取消删除图像和格式化相机内部存储器或可选存储卡。此外，还可以去除使用闪光灯拍摄的静止照片中对象的红眼，通过旋转处理静止图像，以及为静止图像附加音频剪辑。


1. 要显示**回放菜单**可在处于**回放**时按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮。如果当前未在**回放**状态下，则先按**回放**  按钮，然后按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮。
2. 使用 \blacktriangle \blacktriangledown 按钮突出显示位于图像显示屏左侧的您要使用的**回放菜单**选项。**回放菜单**选项将在本节后面的内容中说明。
3. 按 \blacktriangleleft \blacktriangleright 按钮，移到您要使用的图像或视频剪辑。
4. 按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮，选择突出显示的**回放菜单**选项。按照屏幕上的说明操作，完成所选任务。
5. 要退出**回放菜单**并返回**回放**，请按**实时查看**  按钮。有关其它退出菜单的方式，请参阅第 26 页的“**相机菜单**”。

下表总结**回放菜单**选项。

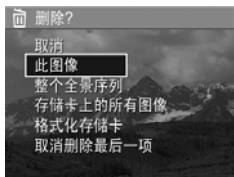


#	图标	说明
1		删除 —表示一个子菜单，您可以从这里删除当前图像或视频剪辑、删除所有图像和视频剪辑、格式化内部存储器或可选存储卡以及取消删除上一张删除的图像。（请参阅第 67 页的“删除”。）
2		消除红眼 —修正使用闪光灯拍摄的静止照片中人物对象的眼中出现的红色效果。（请参阅第 68 页的“消除红眼”。）
3		旋转 —以所选方向旋转当前显示的静止图像 90 度。（请参阅第 69 页的“旋转”。）
4		录制音频 —录制音频剪辑以附加到此静止图像。（请参阅第 69 页的“录音”。）
5		退出 —退出 回放菜单 。

删除

在**回放菜单**（第 65 页）中选择**删除**后，屏幕将显示**删除**子菜单。使用▲▼按钮突出显示某个选项，然后按  按钮选中该选项。

删除子菜单提供下列选项：



- **取消**—返回**回放菜单**而不删除当前显示的图像或视频剪辑。
- **此图像**—删除当前显示的图像或视频剪辑。
- **所有图像（内部存储器中 / 存储卡上）**—删除内部存储器中或相机上安装的可选存储卡上的所有图像和视频剪辑。
- **格式化（内部存储器 / 存储卡）**—删除内部存储器中或可选存储卡上的所有图像、视频剪辑以及文件，然后格式化内部存储器或存储卡。


要避免损坏存储卡和图像，请在使用前，使用**格式化存储卡**格式化可选存储卡。删除保存在存储卡上的所有图像和视频剪辑时，也使用**格式化存储卡**。

- **取消删除最后一项**—恢复最近删除的一张或多张图像，具体取决于在**删除**子菜单中选择的是**此图像**还是**所有图像（内部存储器中 / 存储卡上）**。（仅在执行了**删除**操作后才会显示该选项。）

注意：使用**取消删除最后一项**选项只能恢复最近一次的删除操作。如果您进行了其它的操作（比如关闭相机或者拍摄其它照片），最近的删除操作将成为永久性的，并且最近删除的图像将不能再恢复。

消除红眼

在**回放菜单**（第 65 页）中，选择**消除红眼**时，相机将立即处理当前静止图像以从图像的对象中消除红眼。红眼去除过程需几秒钟。处理完成后，修正的图像在修正区域显示有绿色框，并且**消除红眼**子菜单列出三个选项：

- **保存更改** - 保存红眼更改（覆盖原图像）并返回**回放菜单**。
- **查看更改** - 显示图像的放大视图，修正红眼的部分有绿色框包围。您可以在此视图中放大和平移该图像。要返回**消除红眼**子菜单，请按  按钮。
- **取消** - 返回**回放菜单**，不保存红眼更改。

注意：此菜单选项仅可在使用闪光灯拍摄的静止图像上使用。

消除红眼对视频剪辑不可用。

旋转


在**回放菜单**（第 65 页）中，选择**旋转**时，相机将显示子菜单，可按 90 度倍数旋转图像。

1. 在**回放菜单**中，选择**旋转**。
2. 使用 ◀▶ 按钮顺时针或逆时针旋转图像。图像在图像显示屏中旋转。
3. 将图像旋转至所需方向后，按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮退出**旋转**子菜单并保存新图像。

注意：此菜单选项不可用于视频剪辑。

录音

为尚未附加音频剪辑的静止图像录制音频剪辑：

1. 在**回放菜单**（第 65 页）中，选择**录音**。选中此菜单选项后，将立即开始录音。录音过程中将显示麦克风  图标和经过时间计时器。
2. 要停止录音，按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮；否则，将继续进行录音，直到相机的内存容量用完为止。停止录音后，将返回**回放菜单**。

如果当前显示的图像已经附加有音频剪辑，则选择**录音**后，将会显示**录音**子菜单。此子菜单列出以下选项：

- **保留当前剪辑**—保留当前的音频剪辑并返回**回放菜单**。

- **录制新剪辑** —开始录制音频，并替换以前的音频剪辑。
- **删除剪辑**—删除当前的音频剪辑，然后返回**回放菜单**。

提示：要聆听附加到静止图像中的音频剪辑，请将其传输到计算机并使用 HP Image Zone 软件。如果您有可选的 HP Photosmart M 系列底座，可以通过照相机底座将照相机连接到电视机来查看音频剪辑。要进行此项操作，请参阅底座《用户手册》中的有关说明。

注意：此菜单选项不可用于视频剪辑。

4 使用 HP Instant Share


本款相机具有一项令人心动的功能：**HP Instant Share**。使用此功能可方便地选择相机中的静止图像，在下次将相机连接到计算机或打印机时自动将这些图像发送到各个目的地或打印机。您也可以将 **HP Instant Share 菜单** 自定义为包含电子邮件地址（包括组分布列表）、在线服务或其它指定的在线服务。用相机拍摄完照片后，使用 **HP Instant Share** 很简单：








1. 在相机上设置目的地（请参阅第 74 页）。
2. 选择相机中要发送到在线目的地的图像（请参阅第 76 页）。

注意：计算机上必须有 HP Image Zone 软件的完整版本才能使用 **HP Instant Share** 功能。如果您的计算机使用 Windows 操作系统，请参阅第 97 页的“**系统要求（仅限 Windows）**”以确定是否安装了完整版本。Macintosh 计算机上将始终安装 HP Image Zone 软件的完整版本。

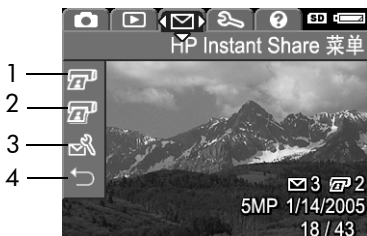
注意：可用的在线服务因地区而异。请访问 www.hp.com/go/instantshare 以了解 **HP Instant Share** 的有关操作。





使用 HP Instant Share 菜单

使用默认 **HP Instant Share 菜单** 可选择下次将相机连接到计算机或打印机时要自动打印的图像。您可以通过 **HP Instant Share 设置 ...**  菜单选项将目的地，例如电子邮件地址（包括组分布列表）、在线相册或其它在线服务添加到 **HP Instant Share 菜单**（请参阅第 74 页的“在相机中设置在线目的地”）。

1. 要显示 **HP Instant Share 菜单**，请按相机后侧的 **HP Instant Share/ 打印**  /  按钮。图像显示屏中将显示最近拍摄或查看的图像，并在顶部显示 **HP Instant Share 菜单**。
2. 使用   按钮滚动查看 **HP Instant Share 菜单**  选项。
3. 按  按钮选择突出显示的选项。
4. 要退出 **HP Instant Share 菜单**，请按**实时查看**  按钮。有关其它退出菜单的方式，请参阅第 26 页的“相机菜单”。

下表介绍每个默认 **HP Instant Share 菜单** 选项。



#	图标	说明
1		连接到计算机或打印机时 打印 1 份 当前显示的图像。 (请参阅第 76 页的“ 将图像发送到目的地 ”)。
2		打印 2 份 当前显示的图像。
3		使用 HP Instant Share 设置 ... 可以将电子邮件或其它 HP Instant Share 目的地添加到 HP Instant Share 菜单 。请参阅第 74 页的“ 在相机中设置在线目的地 ”。
4		使用 退出 可以退出 HP Instant Share 菜单 。


提示：如果选择图像使用 **HP Instant Share** 打印，然后将图像送至照片打印服务进行打印，请通知打印服务这是一个标准 DPOF 文件，它指定了打印哪些图像及打印张数。

在相机中设置在线目的地


您可以在 **HP Instant Share 菜单** 中设置多达 32 个 **HP Instant Share** 目的地（例如电子邮件地址或组分布列表）。

注意： 您将需要因特网连接来完成此过程。

注意： 如果相机中有存储卡，请确保存储卡未锁定并且具有一定可用空间。

1. 确保计算机上已安装完整版本的 HP Image Zone 软件（请参阅第 17 页和第 96 页）。
2. 打开相机电源，然后按 **HP Instant Share/ 打印**  /  按钮。
3. 使用  按钮突出显示 **HP Instant Share 设置 ...** ，然后按  按钮。图像显示屏将显示一则信息，要求将相机连接到计算机。
4. 不要关闭相机，使用相机随附的 USB 电缆将其连接到计算机。将电缆较大一端连接到计算机，较小一端连接到相机侧面的 USB 接头。



另一种连接相机和计算机的方法是使用可选的 HP Photosmart M 系列底座 - 将相机放入底座，然后按底座上的 **保存 / 打印**  按钮。

5. 接下来的步骤对 Windows 和 Macintosh 计算机稍有不同：

- **Windows**：将相机连接到计算机会启动 **HP Instant Share 设置程序**。如果还出现其它对话框，请单击**取消**关闭该对话框。在 **HP Instant Share 设置程序**中，单击**开始**，然后只需按照屏幕上的说明，在计算机上设置目的地并将其保存到相机。
- **Macintosh**：将相机连接到计算机会启动 **HP Instant Share 设置助手**。单击**继续**然后只需按照屏幕上的说明，在计算机上设置目的地并将其保存到相机。

将图像发送到目的地

您可以选择将一个或多个静止图像发送到任意数量的 **HP Instant Share** 目的地。不能发送视频剪辑。

1. 打开相机电源，然后按 **HP Instant Share/ 打印**  /  按钮显示 **HP Instant Share 菜单** .
2. 使用   按钮突出显示要发送一个或多个图像的首个目的地。
3. 使用   按钮滚动到要发送到所选目的地的静止图像。
4. 按  按钮，**HP Instant Share 菜单**的目的地上将显示 。要取消选择该目的地，请再次按  按钮。
5. 通过使用   按钮突出显示目的地来为当前图像选择任何其它目的地，然后按  按钮选择它。
6. 使用   按钮滚动到其它图像，然后以相同方式为这些图像选择目的地。
7. 完成选择目的地后，请按**实时查看**  按钮退出 **HP Instant Share 菜单**。有关其它退出菜单的方式，请参阅第 26 页的“相机菜单”。



8. 按照第 79 页的 **“将图像传输到计算机”** 中的说明将相机连接到计算机。图像将自动发送到各自的 **HP Instant Share** 目的地。

- 选择发送到电子邮件目的地的图像不是以附件方式通过电子邮件发送。而是上载到安全 HP 网站，并为每个电子邮件地址发送一则信息。信息包含缩略图图像，以及连接到收件人可进行操作（例如回复您，打印图像、将图像保存到计算机、转发图像等等）的网页链接。这样，那些使用不同电子邮件程序的人也可方便地欣赏您的图像，而无需费心地处理电子邮件附件。
- 选择发送到**打印**目的地的图像将自动从计算机打印。

注意：如果按照第 81 页的 **“直接从相机打印图像”** 中的说明直接将相机连接到打印机，所有选择用于打印的图像将自动打印。

5 图像传输和打印

将图像传输到计算机

提示：您也可以使用存储卡读卡器（请参阅第 100 页的“**使用存储卡读卡器**”）或可选的 HP Photosmart M 系列底座（请参阅底座《用户手册》）执行此任务。

1. 请确认下列情况：

- 计算机上安装有 HP Image Zone 软件或 HP Image Zone Express（请参阅第 17 页的“**安装软件**”）。要将图像传输到尚未安装 HP Image Zone 软件的计算机上，请参阅第 99 页的“**未安装 HP Image Zone 软件时使用相机**”。
- 如果已经选择相机上的图像进行打印或者发送到 **HP Instant Share** 目的地，请确保计算机已经连接到打印机和 / 或因特网。

2. 相机随附专用的 USB 电缆，用于将相机连接到计算机。将该 USB 电缆的较大一端连接到计算机。

3. 打开相机侧面的盖，将 USB 电缆的较小一端连接到相机的 USB 接头。

4. 打开相机电源。



- **在 Windows 上：**HP Image Transfer 软件提供

下载功能。在**从相机 / 存储卡传输图像**屏幕中，单击**开始传输**。图像传输到计算机后，如果存在以前已经选定发送到 HP Instant Share 目的地（第 76 页）的静止图像，就会启动这些操作。当计算机上出现**图像操作汇总**屏幕时，您就可以将相机从计算机上断开。

- **在 Macintosh 上：**Image Capture 或 iPhoto 提供下载功能。**操作准备进行**屏幕将会显示，允许您将图像传输到计算机。下载完成后，可以将相机从计算机断开。

直接从相机打印图像

您可以直接连接到任何 PictBridge 认证的打印机打印图像。要确定打印机是否为 PictBridge 认证，请在打印机上查找 PictBridge 徽标。



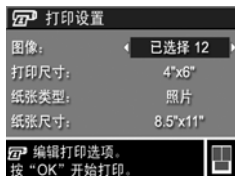
1. 检查打印机是否已开启。打印机的指示灯应该不闪烁，也不会出现有关打印机的错误信息。需要时请将纸张装入打印机。
2. 将相机连接到打印机。
 - a. 请确保相机的 **USB 配置** 已经设置为 **数码相机**（请参阅第 90 页的“**USB 配置**”）。
 - b. 使用相机随附的 USB 电缆，将 USB 电缆较大、扁平的一端连接到 PictBridge 认证打印机的相应接头。



提示：PictBridge 接头通常位于打印机前端。


3. 打开相机侧面的橡胶盖，将 USB 电缆的较小一端连接到相机的 USB 接头。

4. 将相机连接到打印机后，相机上将会显示**打印设置**菜单。如果已使用相机的 **HP Instant Share 菜单** 选择了要打印的图像，所选图像的数量将会显示出来。否则，屏幕上将显示**图像：全部**。



打印设置屏幕右下角的打印预览可显示将用于打印图像的页面布局。该打印预览将随着**打印尺寸**和**纸张尺寸**设置的更改而更新。

如果**打印尺寸**或**纸张尺寸**显示为**默认**，则不会出现打印预览。打印机将自动确定用于打印图像的页面布局。

5. 要更改**打印设置**菜单中的设置，请使用相机上的 ▲▼ 按钮选择一个菜单选项，然后使用相机上的 ◀▶ 按钮更改设置。
6. 设置正确后，按相机上的  按钮开始打印。

将相机连接到打印机后，可以打印选择的图像（请参阅第 76 页）。

注意：不能直接从相机打印视频剪辑。如果打印机具有存储卡插槽并且可以打印视频剪辑，可以将存储卡直接插入打印机的存储卡插槽然后打印视频剪辑。请参阅打印机手册了解更多信息。

注意：如果将相机连接到非 HP 打印机并在打印时遇到问题，请联系您的打印机制造商。HP 不提供针对非 HP 打印机的客户支持。

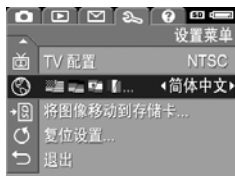
提示：除了本节介绍的方法外，您还可以使用以下方法之一直接从相机打印图像：

- 如果您的可选存储卡上存有要打印的图像，并且打印机具有存储卡插槽，请从相机中取出可选存储卡并插入打印机的存储卡插槽。请参阅打印机手册了解特定说明。
- 如果您有可选的 **HP Photosmart M** 系列底座，可使用底座将相机连接到打印机。请参阅底座《用户手册》中的说明。

6 使用设置菜单

设置菜单可以让您调整相机的多种设置，如相机声音、日期和时间以及 USB 或电视连接的配置。

1. 要显示**设置菜单**，请先显示任何其它菜单（请参阅第 26 页的“**相机菜单**”），然后使用 ◀▶ 按钮移到**设置菜单** 的菜单选项卡。



2. 使用 ▲▼ 按钮浏览**设置菜单**选项。
3. 按 Menu OK 按钮选择突出显示的选项并显示其子菜单，或使用 ◀▶ 按钮更改突出显示的选项的设置而不进入其子菜单。
4. 在子菜单内，使用 ▲▼ 按钮然后使用 Menu OK 按钮更改**设置菜单**选项的设置。
5. 要退出**设置菜单**，请按**实时查看** 按钮。有关其它退出菜单的方式，请参阅第 26 页的“**相机菜单**”。

显示亮度

使用此设置可针对查看条件调整图像显示屏的亮度。可以使用此设置针对刺眼光线环境增加亮度，或降低亮度以延长电池使用寿命。

显示亮度的默认设置为**中**。

1. 在**设置菜单**（第 85 页）中，选择**显示亮度**。

2. 在**显示亮度**子菜单中，突出显示您希望图像显示屏显示的亮度等级。新设置将应用于此菜单后面的**实时查看**屏幕，这样您可以看到该设置对显示亮度产生的效果。

3. 按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮保存设置并返回**设置菜单**。



再次更改前新设置会一直有效，即使将相机关闭也如此。

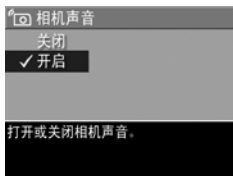
相机声音

相机声音是指当开启相机、按下按钮或进行拍照时相机发出的声音。相机声音不是图像或视频剪辑上录制的音频声音。

相机声音的默认设置为**开启**。

1. 在**设置菜单**（第 85 页）中，选择**相机声音**。
2. 在**相机声音**子菜单中突出显示**关闭**或**开启**。
3. 按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮保存设置并返回**设置菜单**。

再次更改前新设置会一直有效，即使将相机关闭也如此。



电源开启时实时查看

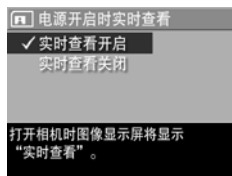
使用此设置，相机每次开启时可自动显示**实时查看**，或每次开启相机时将图像显示屏关闭。

电源开启时实时查看的默认设置为**实时查看开启**。

提示：将**电源开启时实时查看**设置为**实时查看关闭**可节省电池电量。

1. 在**设置菜单**（第 85 页）中，选择**实时查看设置**。
2. 在**电源开启时实时查看**子菜单上，突出显示**实时查看开启**或**实时查看关闭**。
3. 按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮保存设置并返回**设置菜单**。

再次更改前新设置会一直有效，即使将相机关闭也如此。



日期和时间

使用此设置，可以设定日期 / 时间格式以及相机的当前日期和时间。此设置通常在首次设置相机时设定；但是当您在不同时区旅游，相机长时间没有电源以及日期或时间不正确时，您都需要重新设定日期和时间。

选定的日期 / 时间格式将用于在**回放**中显示日期信息。另外，在此设置中选择的格式也是**日期和时间戳记**功能中使用的格式（请参阅第 53 页的“**日期和时间戳记**”）。

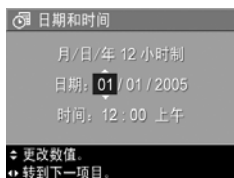
1. 在**设置菜单**（第 85 页）中，选择**日期和时间**。

2. 在**日期和时间**子菜单中，使用
▲▼ 按钮调整突出显示的选项的值。

3. 按 ◀▶ 按钮移到其它选项。

4. 重复步骤 2 和 步骤 3，直到设定了正确的日期 / 时间格式、日期和时间。

5. 按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮保存设置并返回**设置菜单**。

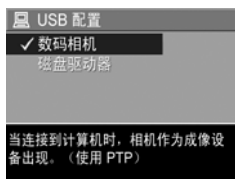


日期 / 时间格式设置被再次更改前会一直有效，即使将相机关闭也是如此。只要相机中安装的电池还有电量，或者电池取出的时间少于 10 分钟或者相机连接到可选的 HP 交流电源适配器上，相机的日期和时间设置将一直保持为当前设置。

USB 配置

此设置决定相机连接到计算机时被识别的方式。

1. 在**设置菜单**（第 85 页）中，选择 **USB**。
2. 在 **USB 配置** 子菜单中，突出显示以下两个选项之一：



- **数码相机**—使计算机将相机识别为使用照片传输协议 (PTP) 标准的数码相机。这是相机中的默认设置。
 - **磁盘驱动器**—使计算机将相机识别为使用海量存储设备类别 (MSDC) 标准的数码相机。使用此设置可将图像传输到未安装 HP Image Zone 软件的计算机上（请参阅第 100 页的“**将图像传输到没有安装 HP Image Zone 软件的计算机**”）。您可能无法在未安装 HP Image Zone 软件的 Windows 98 计算机上使用此设置。
3. 按 **Menu** **OK** 按钮保存设置并返回**设置菜单**。

再次更改前新设置会一直有效，即使将相机关闭也如此。

TV 配置

此设置可以让您设置用于在电视上显示相机图像的视频信号的制式，该电视 (TV) 已连接到带有可选 HP Photosmart M 系列相机底座的相机。

TV 配置的默认设置取决于首次开启相机时所选择的语言和区域。

1. 在**设置菜单**（第 85 页）中，选择 **TV 配置**。
2. 在 **TV 配置**子菜单中，突出显示下列两个选项中的一个：

- **NTSC** —此制式主要用于北美、南美部分地区、日本、韩国和台湾。
- **PAL** —此制式主要用于欧洲、乌拉圭、巴拉圭、阿根廷和亚洲部分地区。



提示：如果当前设置无法用于您所在地区，请尝试其它设置。



3. 按 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮保存设置并返回**设置菜单**。

再次更改前新设置会一直有效，即使将相机关闭也如此。

有关将相机连接到电视的更多信息，请参阅底座《用户手册》。

语言

使用此设置，可以设定相机界面上使用的语言，如菜单中的文字。


1. 在**设置菜单**（第 85 页）中，选择 。
2. 在**语言**子菜单中，使用 ▲▼ 和 ◀▶ 按钮突出显示您要使用的语言。
3. 按  按钮保存设置并返回**设置菜单**。



再次更改前新设置会一直有效，即使将相机关闭也如此。

将图像移动到存储卡

使用此选项可将图像从内部存储器移动到已安装的可选存储卡（请参阅第 15 页的“**安装和格式化存储卡（可选）**”）。如果相机上装有可选存储卡且内部存储器中至少包含一个图像，则可以在**设置菜单**中选择此选项。

1. 在**设置菜单**（第 85 页）中，突出显示**将图像移动到存储卡**... 并按  按钮。
2. 图像显示屏上将显示确认屏幕。
 - 如果存储卡上有空间保存内部存储器中的所有图像，确认屏幕将询问您是否要移动所有图像。
 - 如果只有适合部分图像的空间，确认屏幕将告诉您可以移动多少图像，并询问是否要移动它们。
 - 如果不能将图像移动到存储卡，确认屏幕将显示**存储卡已满**。

移动过程中会显示进度条。所有成功移至存储卡的图像随后可从相机的内部存储器中删除。移动完成后，便会返回**设置菜单**。

7 疑难排除和支持

本章包含有关下列主题的信息：

- 复位相机（第 96 页）
- HP Image Zone 软件，包括系统要求和 HP Image Zone 快速版本（第 96 页）
- 未安装 HP Image Zone 软件时使用相机（第 99 页）
- 可能出现的问题、原因和解决方法（第 105 页）
- 相机上的错误信息（第 120 页）
- 计算机上的错误信息（第 134 页）
- 从 HP 获取帮助，包括 web 和电话支持（第 136 页）

注意：有关上述问题的解决方法，以及其它有关相机或 HP Image Zone 软件方面的问题的更多信息，请参阅 HP 客户支持网站：www.hp.com/support。

复位相机

如果按下任何按钮时您的相机都无响应，请尝试按照下列步骤复位相机：

1. 关闭相机。
2. 如果已安装可选存储卡，请取出该卡。（虽然为执行复位而取出可选存储卡是不必要的，但这样消除了存储卡引起问题的可能性。）
3. 将相机与所有电源（电池和交流电源）断开至少 5 秒。
4. 重新装入电池并合上电池 / 存储卡盖，并 / 或将 HP 交流电源适配器重新连接到相机。
5. 确认相机中没有可选存储卡后，重新插入可选存储卡（如果您有）。

复位相机后，相机设置将返回出厂默认值。存储器中存储的所有图像将保留。

HP Image Zone 软件

HP Image Zone 软件提供一些可增强相机性能的功能。利用完整版本的 HP Image Zone 软件，您可以使用 **HP Instant Share** 将图像通过电子邮件发送到指定地址（包括组分布列表），创建在线相册，或在将相机连接至计算机时自动打印图像（请参阅第 79 页的“**将图像传输到计算机**”）。

如果您的计算机使用 Windows 操作系统，HP Image Zone 软件安装过程（请参阅第 17 页的 **“安装软件”**）将自动安装完整版本的 HP Image Zone 软件、HP Image Zone 快速版本，或者不安装 HP Image Zone 软件。这取决于下一节中说明的计算机系统配置。HP Image Zone Express 不具备 HP Image Zone 完整版本中的一些功能。请参阅第 98 页的 **“HP Image Zone Express（仅限 Windows）”**。

系统要求（仅限 Windows）

注意：本节中的系统要求仅适用于使用 Windows 操作系统的计算机。

根据您的计算机的系统配置，安装过程将自动安装 HP Image Zone 软件、HP Image Zone 快速版本，或者不安装 HP Image Zone 软件。

- 如果计算机具有 Windows 2000 或 XP 和 128MB 或更多 RAM，安装过程将安装完整版本的 HP Image Zone 软件。
- 如果计算机具有 Windows 2000 或 XP 和 64MB 至 128MB RAM，安装过程将安装 HP Image Zone Express 软件。请参阅第 98 页的 **“HP Image Zone Express（仅限 Windows）”**。
- 如果计算机具有 Windows 98、98 SE 或 ME 和至少 64MB RAM，安装过程将安装 HP Image Zone Express 软件。

- 如果计算机具有少于 64MB RAM，将无法安装 HP Image Zone 软件。您仍可使用相机，但将无法使用相机上的 **HP Instant Share** 功能。请参阅第 99 页的“**未安装 HP Image Zone 软件时使用相机**”。

HP Image Zone Express (仅限 Windows)

使用 HP Image Zone Express 可将图像从相机传输到计算机。但是，它缺乏一些完整版本具有的功能：

- 您无法将 HP Image Zone Express 软件与相机上的任何 **HP Instant Share** 功能配合使用。例如，您无法选择要打印的图像，然后使用 HP Image Zone Express 软件自动打印这些图像。但是您可以在相机的 **HP Instant Share 菜单** 中选择要打印的图像，然后直接在打印机上打印（请参阅第 81 页的“**直接从相机打印图像**”）。您也可以使用 HP Image Zone Express 软件自身提供的 **HP Instant Share** 功能。
- 您可以使用 HP Image Zone Express 将视频剪辑传输到计算机。但是，您必须使用其它查看器软件包查看它们。

未安装 HP Image Zone 软件时使用相机

如果不安装或无法安装 HP Image Zone 软件（无论是完整版本还是 HP Image Zone Express），仍可以使用相机拍摄照片和录制视频剪辑。然而，相机的某些功能可能会受到影响：

- **HP Instant Share** 功能取决于 HP Image Zone 软件。因此，如果计算机上未安装该软件，您将无法使用相机中的 **HP Instant Share** 功能。
- 当您将相机连接到计算机时，不会自动打印那些用相机的 **HP Instant Share 菜单** 标记为要打印的图像。然而，此功能在下列情况下仍可继续发挥作用：
 - 将相机直接连接到一台打印机时。
 - 如果打印机有一个存储卡插槽且相机使用了存储卡，则只需将存储卡从相机中取出，然后插入打印机的存储卡插槽。
- 从相机向计算机传输图像和视频剪辑的过程可能不尽相同，因为通常由 HP Image Zone 软件来处理此项任务。有关详细信息，请参阅下面的章节。

将图像传输到没有安装 HP Image Zone 软件的计算机

注意：如果您已安装 Windows Me、2000、XP 系统或 Mac OS X 系统，则无需阅读本节。只需使用 USB 电缆将相机连接到计算机，操作系统将启动一个程序来帮助您传输图像。

如果未安装或无法在计算机上安装 HP Image Zone，则有两种方法可将图像从相机传输到计算机：使用存储卡读卡器，或将相机配置为一个磁盘驱动器。

使用存储卡读卡器

如果相机中使用了存储卡，您只需将其从相机中取出并放入存储卡读卡器中（个别购买）。存储卡读卡器工作原理类似于一个磁盘驱动器或 CD-ROM 驱动器。另外，有些计算机和 HP Photosmart 打印机具有内置存储卡插槽，您可像使用普通存储卡读卡器那样使用这些存储卡插槽，将图像保存到计算机。

将图像传输到使用存储卡读卡器的 Windows 计算机

1. 从相机中取出存储卡并将其插入存储卡读卡器（或计算机或打印机中的存储卡插槽）。
2. 右击桌面上的**我的电脑**图标，然后从菜单中选择**资源管理器**。

3. 在**我的电脑**下会出现一个显示磁盘驱动器列表的屏幕。存储卡显示为可移动磁盘驱动器。单击可移动磁盘左边的加号+。
4. 可移动磁盘下会出现两个目录（文件夹）。单击 **DCIM** 文件夹旁边的加号 (+)，子目录将会显示。单击 **DCIM** 下的子目录时，资源管理器屏幕右侧将会显示图像列表。
5. 选择所有图像（单击**编辑**下拉菜单中的**全选**），然后复制它们（单击**编辑**菜单中的**复制**）。
6. 单击**我的电脑**下的**本地磁盘**。此时您正在计算机的硬盘驱动器上工作。
7. 在**本地磁盘**下创建一个新文件夹（进入**文件**下拉菜单并单击**新建**，然后单击**文件夹**。在资源管理器屏幕右侧将会显示名为**新建文件夹**的文件夹。）。当此新建文件夹的名称突出显示时，可键入新的名称（例如，**Pictures**）。若要在以后更改文件夹的名称，只需在文件夹名称上右击鼠标，从出现的菜单中选择**重命名**，然后键入新名称。
8. 单击刚创建的文件夹，然后进入**编辑**下拉菜单并单击**粘贴**。
9. 在步骤 5 中复制的图像即被粘贴到计算机硬盘驱动器上新建的文件夹中。若要检验图像是否已成功地从存储卡传输到计算机中，请单击新建的文件夹。您将会在该文件夹中看到与存储卡中相同的文件列表（步骤 4）。

10. 在您确定图像已成功地从存储卡传输到计算机后，即可将卡插回相机中。要释放卡上的空间，可以将图像删除或将卡格式化（在相机**回放菜单**中的**删除**选项下）。

注意：建议您格式化存储卡，而不是删除图像：因为格式化存储卡有助于防止图像或存储卡损坏。

将图像传输到使用存储卡读卡器的 Macintosh 计算机











1. 从相机中取出存储卡并将其插入存储卡读卡器（或计算机或打印机中的存储卡插槽）。
2. 根据所运行的 Mac 操作系统的配置和 / 或版本，将自动运行 Image Capture 或 iPhoto 应用程序，并指导您完成将图像从相机传输到计算机的过程。
 - 如果已启动 Image Capture 应用程序，点按 **Download Some**（部分下载）或 **Download All**（全部下载）按钮将图像传输到计算机。默认情形下，图像将被放到 **Pictures** 或 **Movies** 文件夹中（因文件类型而异）。
 - 如果已启动 iPhoto 应用程序，点按 **Import**（输入）按钮将图像传输到计算机。图像则被存储到 iPhoto 应用程序。因此以后若要访问它们，只需运行 iPhoto。

- 如果应用程序没有自动启动或您要手动复制图像，请在桌面上查找代表存储卡的磁盘驱动器的图标，然后将图像从那里复制到您本地的硬盘驱动器。有关如何复制文件的详细信息，请访问计算机中的 **Mac** 帮助系统。

将相机配置为一个磁盘驱动器

此方法将设置相机在连接到计算机时作为磁盘驱动器，这样您无需使用 HP Image Zone 软件即可传输图像。

注意：此方法在 Windows 98 计算机上可能无法使用。

1. 将相机设置为 **磁盘驱动器**（只需执行此步骤一次）：
 - a. 开启相机，然后按  按钮显示 **拍摄菜单**。
 - b. 使用  按钮浏览 **设置菜单** .
 - c. 使用  按钮突出显示 **USB** 菜单选项，然后按  按钮。
 - d. 使用  按钮选择 **磁盘驱动器**，然后按  按钮。
 - e. 使用  按钮突出显示  **退出**，然后按  按钮。
2. 将相机设置为 **磁盘驱动器** 后，使用 USB 电缆将相机连接至计算机。

3. 此时，传输图像的过程与第 100 页的“**使用存储卡读卡器**”一节中描述的过程相同。在 Windows 计算机上，相机在 Windows 资源管理器屏幕中将显示为一个可移动磁盘。在 Macintosh 计算机上，将自动启动 Image Capture 或 iPhoto 应用程序。
4. 完成从相机到计算机的图像传输后，只需将相机从计算机上断开。如果您的计算机运行的是 Windows 2000 或 XP，当您断开相机时可能出现“不安全断开”警告。可以忽略该警告。

注意：在 Macintosh 计算机上，如果 Image Capture 或 iPhoto 都未自动启动，请在桌面上查找标有 **HP_M417** 或 **HP_M517** 的磁盘驱动器图标。有关如何复制文件的详细信息，请访问计算机中的 Mac 帮助系统。

问题和解决方法

问题	可能原因	解决方法
不能开启相机。	电池不正确操作、过度放电、安装不正确、缺失或错误类型。	<ul style="list-style-type: none">• 电池的电量可能太低或已完全耗尽。尝试插入新的或已充好电的电池。• 确保电池安装正确（请参阅第 11 页）。• 请不要使用普通的碱性电池。要得到最好的效果，请使用 Energizer AA 锂电池或镍氢 AA 充电电池。
	如果您使用可选 HP 交流电源适配器，则适配器未连接到相机或未插入到电源插座中。	确保 HP 交流电源适配器连接到相机且插入到正常工作的电源插座中。
	可选 HP 交流电源适配器工作不正常。	确保 HP 交流电源适配器未损坏，且已插入到正常工作的电源插座中。
	相机已停止工作。	复位相机（请参阅第 96 页）。




问题	可能原因	解决方法
不能开启相机 (续)。	可选存储卡不受支持或已损坏。	确保存储卡的类型适用于您的相机 (请参阅第 166 页)。如果存储卡类型正确, 请取出存储卡, 然后查看您能否开启相机。如果能在取出存储卡后开启相机, 那么存储卡可能已损坏。更换存储卡。
电源指示灯亮起, 但相机似乎被卡住, 无法正常工作。	相机可能遇到暂时问题。	复位相机 (请参阅第 96 页)。
我不得不频繁地更换电池或为电池充电。	实时查看 或视频录制过多使用图像显示屏、过多使用闪光和过多的缩放将加快电池电量的消耗速度。	请参阅第 146 页的“ 延长电池寿命 ”。




问题	可能原因	解决方法
我不得不频繁地更换电池或为电池充电 (续)。	您使用的镍氢电池未能正确充电，或因为最近没有使用而使电池自己耗尽了电量。	新镍氢电池并没有充满电，而且无论是否装入相机都会逐渐放电。新电池或最近未充电的电池必须进行充电以达到最大电量（请参阅第 151 页）。
	电池化学类型不适合使用相机的方式。	请参阅第 148 页的“ 每种电池类型的性能 ”。
相机电池不能充电。	未插入充电电池。	安装镍氢电池。锂电池和碱性电池不能充电。
	电池已经充电。	如果镍氢电池最近充过电，则将无法开始充电。消耗掉一部分电能以后再尝试对其充电。
	使用了错误的交流电源适配器。	请仅使用允许用于该相机的 HP 交流电源适配器（请参阅第 155 页）。

问题	可能原因	解决方法
相机电池不能充电（续）。	电池电压过低，充电无法开始。	相机不会尝试对已经损坏或已过度放电的镍氢电池进行充电。从相机中取出电池，并在用于 M 系列相机的可选 HP Photosmart 快速充电器（单独购买）中充电，然后再装入相机试一下。如果仍然不能工作，则一节或两节电池可能已经损坏。购买新镍氢电池后再次尝试。
	电池已损坏或有缺陷。	镍氢电池不断放电并可能会失效。如果相机检测到电池问题，它将不会开始充电，或者它会过早结束充电。购买新电池。
	电池插入不正确。	确保电池正确插入（请参阅第 11 页）。



问题	可能原因	解决方法
按下按钮时， 相机没有响应。	相机已关机。	开启相机，或关闭相机并再次开启。
	相机已连接到计算机。	相机连接到计算机时大多数相机按钮都不能响应。如果它们能够响应，则如果图像显示屏已关闭，只需将其打开；或者，在某些情况下，如果图像显示屏已开启，则将其关闭。
	相机正在处理图像。	等待存储器指示灯熄灭，这表示相机已处理完以前拍摄的图像。
	电池电量已耗尽。	更换电池或为电池充电。
	可选存储卡不受支持或已损坏。	确保存储卡的类型适用于您的相机（请参阅第 166 页）。如果存储卡类型正确，请关闭相机并取出存储卡，然后再开启相机查看当您按下按钮时相机是否响应。如果响应，那么该卡可能已损坏。更换存储卡。
	相机已停止工作。	复位相机（请参阅第 96 页）。

问题	可能原因	解决方法
按下“快门”按钮和相机拍摄照片之间有很长的间隔。	相机需要时间来锁定聚焦和曝光。	使用 锁定聚焦 （请参阅第 37 页）。
	场景太暗，相机正进行长时间曝光。	<ul style="list-style-type: none"> 使用闪光。 如果无法使用闪光，则使用一个三脚架以使相机在长时间曝光过程中保持稳定。
	相机使用闪光设置以及红眼消除功能。	使用红眼消除功能拍摄将花费更长的时间。因额外的闪光设置而延迟快门速度。反过来，还要确保被拍摄物体等待额外的闪光设置。
当我按下“快门”按钮时，相机不拍摄照片。	您按下 快门 按钮时的力量不足。	完全按下 快门 按钮。
	所安装的内部存储器或存储卡已满。	将图像从相机传输到计算机，然后格式化内部存储器或存储卡（请参阅第 15 页和第 67 页）。或用一个新存储卡将其更换。
	所安装的可选存储卡已锁定。	关闭相机，取出存储卡并将存储卡上的锁定片转换到解除锁定位置。

问题	可能原因	解决方法
当我按下“快门”按钮时，相机不拍摄照片（续）。	闪光灯正在充电。	等候闪光灯充电完毕后再拍摄下一张照片。
	将相机设置为 微距  拍摄模式，在找到焦点之前无法拍摄照片。	<ul style="list-style-type: none"> 重新将相机聚焦（尝试使用锁定焦距；请参阅第 37 页）。 确保拍摄对象在微距（特写）范围内（请参阅第 42 页）。
	相机还在保存您拍摄的最后一张照片。	在拍摄下一张照片之前等候几秒钟，以便相机完成处理最后一张图像。
图像显示屏不工作。	电池充电太慢，电池电量已完全耗尽，或相机已停止工作。	<ul style="list-style-type: none"> 更换电池或为电池充电。如果显示屏无法打开，请取出电池并连接至 HP 交流电源适配器看能否打开图像显示屏。 如果图像显示屏无法打开，则复位相机（请参阅第 96 页）。
图像模糊不清。	光线不足且闪光设置为 闪光关闭 	在昏暗的光线下，相机需要更长的曝光时间。用三脚架保持相机稳定，改善照明条件，或将闪光设置为 闪光开启  （请参阅第 40 页）。

问题	可能原因	解决方法
图像模糊不清 (续)。	对象为特写，应已将相机设置为 微距  拍摄模式。	将相机设置为 微距  拍摄模式并尝试再次拍摄照片（请参阅第 42 页）。
	您拍摄照片时移动了相机。	在按下 快门 按钮时，应保持相机稳定或使用三脚架。注意图像显示屏上的  图标（这意味着几乎不可能保持相机稳定，应该使用三脚架）。
	相机聚焦的物体不正确，或无法聚焦。	<ul style="list-style-type: none"> • 确保在拍摄之前聚焦包围变成绿色（请参阅第 35 页）。 • 使用锁定聚焦（请参阅第 37 页）。
图像太亮。	闪光太亮。	<ul style="list-style-type: none"> • 关闭闪光（请参阅第 40 页）。 • 远离拍摄对象，并使用缩放来获得相同的取景效果。

问题	可能原因	解决方法
图像太亮 (续)。	闪光以外的自然或人造光源提供的光线过亮。	<ul style="list-style-type: none"> • 尝试从另外一个角度拍摄照片。 • 晴天时，避免将相机直接指向明亮光源或反射面。 • 降低曝光补偿（请参阅第 55 页）。
	景色具有许多黑颜色的对象，例如黑背景下的黑对象。	降低 曝光补偿 （请参阅第 55 页）。
	显示亮度 设置为 高 （适合于室外显示），使图像显示屏上的图像看上去过亮。	更改 设置菜单 中的 显示亮度 以便在图像显示屏上显示更精确的亮度（请参阅第 86 页）。
	您在不应使用的情况下使用了 曝光补偿 。	将 曝光补偿 设置为 0.0（请参阅第 55 页）。

问题	可能原因	解决方法
图像太暗。	光线不足。	<ul style="list-style-type: none"> • 等待自然照明条件改善。 • 添加间接照明。 • 使用闪光（请参阅第 40 页）。 • 增加曝光补偿（请参阅第 55 页）。 • 使用适应性照明（请参阅第 51 页）。
	闪光开启，但拍摄对象太远。	<p>确保拍摄对象在闪光作用范围之内（请参阅第 164 页）。如果在范围之外，则尝试使用闪光关闭  设置（请参阅第 40 页），这将需要更长的曝光时间（使用三脚架）。</p>
	拍摄对象后有光源。	<ul style="list-style-type: none"> • 使用闪光开启  设置（请参阅第 40 页）调高拍摄对象的亮度。此功能称为“补光”。 • 增加曝光补偿（请参阅第 55 页）。 • 使用适应性照明（请参阅第 51 页）。
	您的手指挡住了闪光灯。	<p>拍摄照片时，请确保从闪光灯上移开您的手指。</p>

问题	可能原因	解决方法
图像太暗 (续)。	景色具有许多明亮颜色的对象，例如明亮背景下的白色对象。	增加 曝光补偿 （请参阅第 55 页）。
图像呈现粒状。	拍摄照片时相机过热。相机长时间工作或放置的地方很热。	这种效果（在所有数码相机上都可能发生）可能在大多数图像上都不明显。相机冷却后这种效果将消失。要得到最佳图像质量，请避免将相机放置在很热的地方。如果相机在长时间使用后发热，请考虑关闭图像显示屏以尽量降低温度。由于都是电子装置，请避免将相机放置在很热的地方，如太阳下汽车的仪表板上。
	ISO 速度 设置过高。	使用较低的 ISO 速度 设置（请参阅第 57 页）。
	图像质量 设置过低。	使用最高图像质量设置（ 5MP 最佳 ），此设置具有最低图像压缩（请参阅第 56 页）。

问题	可能原因	解决方法
图像呈现粒状 (续)。	光线不足。	<ul style="list-style-type: none"> • 等待自然照明条件改善。 • 添加间接照明。 • 使用闪光 (请参阅第 40 页)。
回放菜单中的一些菜单选项呈灰色。	此菜单选项对该图像不可用。	这是正常现象。例如, 如果选择了视频剪辑, 将无法旋转它。或者, 如果选择了没有使用闪光灯拍摄的静止图像, 将无法消除红眼。
	该图像使用其它相机拍摄, 无法在此相机上编辑。	将图像从相机传输到计算机 (请参阅第 79 页), 然后使用 HP Image Zone 软件查看或修改它们。
相机中的图像丢失。	拍摄一张或多张图像后安装了存储卡。	将图像从内部存储器传输到存储卡 (请参阅第 93 页)。
显示错误的日期和 / 或时间。	日期和 / 或时间设置不正确或时区已被更改。	使用 设置菜单 中的 日期和时间 选项将日期和时间复位 (请参阅第 89 页)。
	电池电量耗尽或从相机中取出的时间过长。	使用 设置菜单 中的 日期和时间 选项将日期和时间复位 (请参阅第 89 页)。

问题	可能原因	解决方法
尝试查看图像时相机响应缓慢。	如果插入了一张慢速的可选存储卡或卡中有太多的图像，则可能会影响沿图像滚动、放大、删除等操作。	有关使用存储卡的提示，请参阅第 166 页和第 169 页。
	相机可能正在处理图像。	等待存储器指示灯熄灭，这表示相机已完成处理。
相机发热（甚至很热）。	您正使用可选 HP 交流电源适配器为相机供电或为相机中的电池充电，或您已长时间使用相机（15 分钟或更长）。	这是正常现象。然而，如果看起来有异常现象，则需关闭相机，拔下 HP 交流电源适配器，使相机冷却。然后检查相机和电池是否有受损迹象。

问题	可能原因	解决方法
建立与计算机的连接时相机停止工作。	USB 电缆没有在相机或计算机端插入足够深度。	请确保 USB 电缆正确连接相机和计算机。如果无法解决问题，请尝试将 USB 电缆连接至计算机上的其它 USB 端口。
	相机可能遇到暂时问题。	<ul style="list-style-type: none"> • 关闭相机然后再次开启。如果不能解决问题，请复位相机（请参阅第 96 页）。 • 如果问题仍然存在，请联系 HP 支持（请参阅第 136 页）。
我不能将图像从相机传输到计算机。	您的计算机未安装 HP Image Zone 软件。	安装 HP Image Zone 软件（请参阅第 17 页），或参阅第 99 页。
	计算机无法识别照片传输协议 (PTP) 标准。	将相机设置为 磁盘驱动器 （请参阅第 103 页）。

问题	可能原因	解决方法
向计算机传输图像时收到错误信息。	电涌或静电放电可能干扰传输。	关闭 HP Image Zone 传输软件，将相机从计算机上断开（或从相机底座取出），然后复位相机（请参阅第 96 页）。接着重新启动图像传输程序（请参阅第 79 页）。
我有关于安装或使用 HP Image Zone 软件方面的问题。		请参阅 HP 客户支持网站： www.hp.com/support

相机上的错误信息

信息	可能原因	解决方法
电池电量已耗尽。	电池电量过低，无法继续工作。	更换电池或为电池充电，或使用 HP 交流电源适配器。
电池不可充电。	电池不可充电。	请验证相机中是可充电电池，然后再尝试为电池充电几次。如果失败，请购买新电池再试。
电池无法充电。	充电过程中出现错误、充电过程中交流电源中断、使用了错误的交流电源适配器、电池过度放电、电池已损坏或相机中未安装电池。	再次尝试为电池充电几次。如果失败，请尝试用外部充电器中给电池充电。如果电池还是无法充电，请购买新电池后再次尝试。










信息	可能原因	解决方法
电池电量不足。	安装了碱性电池或锂电池，它们现在电量不足。	购买新电池后再次尝试。要获得最佳电池使用寿命，请使用锂电池或可充电镍氢电池。
存储卡不被支持	存储卡插槽中安装的可选存储卡不被支持。	确保存储卡的类型适用于您的相机（请参阅第 166 页）。
存储卡未格式化 按“OK”格式化 存储卡	所安装的可选存储卡需要格式化。	按照图像显示屏上的说明格式化存储卡（或如果不想格式化存储卡，请将其从相机中取出）。格式化存储卡将删除卡上的所有文件。
存储卡格式错误 按“OK”格式化 存储卡	所安装的可选存储卡已针对其它设备（如 MP3 播放器）进行了格式化。	按照图像显示屏上的说明重新格式化存储卡（或如果不想重新格式化存储卡，请将其从相机中取出）。格式化存储卡将删除卡上的所有文件。


信息	可能原因	解决方法
无法格式化 请重试	所安装的可选存储卡已损坏。	更换存储卡，或者如果您有存储卡读卡器，请尝试在计算机上格式化存储卡。请参见读卡器说明文件中的说明。
存储卡被锁定。请 从相机中取出存储 卡。	尝试配置 HP Instant Share 菜单 时，所安装的可选 存储卡被锁定。	关闭相机，将存储卡上的锁定片转换到解除锁定位置，或只需从相机中取出存储卡，然后继续执行 HP Instant Share 任务。
存储卡已锁定	所安装的可选存储卡被锁定。	关闭相机，从相机中取出存储卡并将存储卡上的锁定片转换到解除锁定位置。
内存已满 或 存储卡已满	所安装的内部存储器或可选存储卡中已没有足够的空间来保存更多图像。	将图像从相机传输到计算机（请参阅第 79 页），然后删除内部存储器或存储卡上的所有图像（请参阅第 67 页）。或用一个新存储卡将其更换。

信息	可能原因	解决方法
内存已满，无法录制音频。 或 存储卡已满，无法录制音频。	没有足够空间来录制超过 3 秒钟的音频。	将图像、视频剪辑和 / 或音频文件从相机传输到计算机（请参阅第 79 页），然后删除内部存储器或存储卡上的所有文件（请参阅第 67 页）。或用一个新存储卡将其更换。
内存已满。相机无法保存共享选项。 或 存储卡已满。相机无法保存共享选项。	内部存储器或可选存储卡已满，从而阻碍将 HP Instant Share 目的地保存到相机，或阻碍将图像标记为 HP Instant Share 。	将图像从相机传输到计算机（请参阅第 79 页），然后删除内部存储器或存储卡上的所有图像（请参阅第 67 页）。然后再次设置 HP Instant Share 目的地（请参阅第 74 页）。
存储卡空间不足，无法旋转图像。 或 内存空间不足，无法旋转图像。	内部存储器或可选存储卡上没有足够空间来保存旋转后的图像。	<ul style="list-style-type: none"> 删除图像以释放内存空间，然后再次尝试旋转图像。 将图像从相机传输到计算机（请参阅第 79 页），然后使用 HP Image Zone 软件或其它图像编辑包旋转它们。

信息	可能原因	解决方法
存储卡空间不足，无法保存更新后的图像。 或 内存空间不足，无法保存更新后的图像。	内部存储器或可选存储卡上没有足够空间来保存消除红眼后的图像。	将图像从相机传输到计算机（请参阅第 79 页），然后删除内部存储器或存储卡上的所有图像（请参阅第 67 页）。接下来使用 HP Image Zone 软件消除图像红眼。
图像太大，无法放大。	图像使用其它相机拍摄。	将图像传输到计算机（请参阅第 79 页），然后使用 HP Image Zone 软件放大。
图像太大，无法旋转。	图像使用其它相机拍摄。	将图像传输到计算机（请参阅第 79 页），然后使用 HP Image Zone 软件旋转。
未知的图像错误。无法完成请求。	相机无法完成请求的图像修改操作。	<ul style="list-style-type: none"> • 请再次尝试修改图像。 • 如果显示同样的信息，请将图像传输到计算机（请参阅第 79 页），然后使用 HP Image Zone 软件修改。

信息	可能原因	解决方法
存储卡无法读取	相机读取所安装的可选存储卡时出现问题。存储卡可能已经损坏或为不受支持的类型。	<ul style="list-style-type: none"> 尝试关闭相机再将其开启。 确保存储卡的类型适用于您的相机（请参阅第 166 页）。如果存储卡类型正确，请尝试使用回放菜单的删除子菜单上的格式化选项重新格式化存储卡（请参阅第 67 页）。如果无法格式化，则可能已损坏。更换存储卡。
正在处理…	相机正在处理数据，如正在保存您拍摄的最后一张照片。	在拍摄下一张照片或按另外一个按钮之前等候几秒钟，以便相机完成数据处理。
闪光灯正在充电…	相机正在为闪光灯充电。	电池电量较低时将花费更长的时间为闪光灯充电。如果多次看到此信息，则可能需要更换电池或为电池充电。

信息	可能原因	解决方法
聚焦过远	聚焦距离超出了相机在 微距  拍摄模式下可以聚焦的范围。	<ul style="list-style-type: none"> 选择微距  以外的拍摄模式（请参阅第 42 页）。 靠近拍摄对象，使其在微距  拍摄模式范围之内（请参阅第 42 页）。
聚焦过近	聚焦距离短于相机在 微距  拍摄模式下可以聚焦的距离。	远离拍摄对象，使其在 微距 范围之内（请参阅第 42 页）。
闪烁 	聚焦距离短于相机未采用 微距  拍摄模式时可以聚焦的距离。	将相机设置为 微距  拍摄模式或远离拍摄对象。
无法聚焦并且闪烁 	相机在 微距  拍摄模式下无法聚焦，可能是由于对比度太低。	<ul style="list-style-type: none"> 使用锁定聚焦（请参阅第 37 页）。对准景色中较明亮或具有高对比度轮廓的部分。 确保对象位于微距 范围内（请参阅第 42 页）。


信息	可能原因	解决方法
快速拍照的光线不足	光线不足，图像很可能因 快速拍照 模式中使用的小光圈设置产生杂点。	添加光线到景色中。（ 快速拍照 模式中的闪光设置为 闪光关闭 。）
 （相机抖动警告）	光线太暗，因需要长时间曝光，图像可能会模糊不清。	使用闪光灯（请参阅第 40 页），将相机放在稳定的平面，或使用三脚架。
保存图像时出错 或 保存视频时出错	所安装的可选存储卡在相机完成向其写入数据之前被半锁定或被取出。	<ul style="list-style-type: none"> 务必在存储器指示灯停止闪烁之后再从相机中取出存储卡。 关闭相机，取出存储卡并检查存储卡边缘的锁定片是否完全处于解除锁定位置。

信息	可能原因	解决方法
无法显示图像。 < 文件名 >	图像使用另一相机拍摄或当不正确关闭相机时图像文件损坏。	<ul style="list-style-type: none"> • 图像可能没问题。将图像传输到计算机（请参阅第 79 页），并尝试使用 HP Image Zone 软件将其打开。 • 相机开启时请勿取出存储卡。
相机底座上未连接任何设备。	相机可能没有正确置于底座中，或者电缆没有连接牢固。	确保相机正确插入到底座，并检查底座和打印机、计算机或电视上的 USB 电缆接头。
内存中无可打印图像。 或 存储卡中无可打印图像。	连接到打印机的相机无静止图像。不能直接从相机打印视频剪辑。	从打印机上断开相机，然后在重新连接相机和打印机前拍摄静止图像。

信息	可能原因	解决方法
无法打印视频剪辑。	您已经在 HP Instant Share 菜单 中选择了 打印 1 份 或 打印 2 份 ，并且滚动到视频剪辑。不能从相机打印视频剪辑。	如果打印机支持打印视频剪辑，请将视频剪辑传输到计算机（请参阅第 79 页），并从计算机打印剪辑。
相机发生错误	相机可能遇到暂时问题。	关闭相机并再次开启。如果不能解决问题，尝试复位相机（请参阅第 96 页）。如果问题仍然存在，请记下错误代码然后致电 HP 支持（请参阅第 136 页）。

信息	可能原因	解决方法
无法与打印机通信	相机和打印机之间没有任何连接。	<ul style="list-style-type: none"> 检查打印机是否已开启并且没有错误。 确保打印机与相机或可选的 HP Photosmart M 系列底座之间已连接电缆。如果不能解决问题，则关闭相机并断开 USB 电缆。关闭打印机并再次开启。重新连接相机并将其开启。
打印机顶盖打开	打印机顶盖打开。	合上打印机的顶盖。
打印机的墨盒盖打开。	打印墨盒盖打开。	关闭打印墨盒盖。
打印墨盒不正确或缺失。	打印机墨盒型号不正确或缺失。	安装新的打印机墨盒，关闭打印机，然后再开启。
打印头不正确或缺失。	打印头型号不正确或缺失。	安装新的打印头，关闭打印机，然后再开启。



信息	可能原因	解决方法
无法打印。读取图像文件时出错。	打印机无法读取尝试打印的文件。文件可能已损坏。	重新尝试打印。如果无法执行，尝试从计算机打印。
打印机出现卡纸或打印墨盒托架静止不动	打印机出现卡纸或打印墨盒托架静止不动。	关闭打印机。彻底清除卡纸，然后开启打印机。
打印机缺纸	打印机缺纸。	将纸张装入打印机，然后按打印机上的 OK 或 继续 按钮。
不支持的 USB 电缆	相机底座使用错误类型的电缆连接到打印机，或打印机不是 PictBridge 认证的打印机。	使用相机附带的 USB 电缆。电缆较大的、扁平的一端（请参阅第 81 页）通常应连接到打印机前端。如果打印机没有此类 USB 电缆连接的接头，则不是 PictBridge 认证的打印机，并且不是相机所支持的打印机。打印机必须具有正式 PictBridge 徽标。

信息	可能原因	解决方法
选择的打印尺寸比选择的纸张尺寸大。	打印尺寸对于纸张尺寸来说过大。	按相机上的  按钮返回 打印设置 屏幕，然后选择与纸张尺寸相匹配的打印尺寸。或选择更大的纸张尺寸并在打印机中装入更大的纸张。
纸张未正确装入打印机。	纸张未正确对齐纸张托盘。	重新对齐纸张并再次尝试打印。
不支持所选择的纸张类型和纸张尺寸的组合。	不支持打印机中的纸张类型和尺寸。	向打印机装入支持类型和尺寸的纸张。
打印机墨水有问题。	打印墨盒中墨水可能不足，或者打印机不支持此类型打印墨盒。	用支持的墨盒类型替换此打印墨盒，关闭打印机，然后再开启。
墨水不足。	打印墨盒中墨水不足。	更换打印墨盒。您可能可以使用当前墨盒打印一些图像，但它们的颜色和质量可能不是高质量。

信息	可能原因	解决方法
打印机缺墨水。	打印机已用光墨水。	更换打印墨盒。
打印已取消	打印作业已被取消。	按打印机上的 $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ 按钮返回 打印设置 屏幕。再次完成打印请求。

计算机上的错误信息

信息	可能原因	解决方法
无法连接产品	计算机需要在 HP Instant Share 设置过程中访问存储器中的文件。但是内部存储器已满，或如果安装了可选存储卡，该卡已满。	如果内部存储器或可选存储卡已满，将图像传输到计算机（请参阅第 79 页），然后删除相机中的图像以释放空间（请参阅第 67 页）。
	相机已关闭。	开启相机。
	相机工作不正常。	尝试将相机直接连接到 PictBridge 认证的打印机，并打印图像。这将确认可选存储卡、USB 连接以及 USB 电缆是否工作正常。
	电缆未正确连接。	确保电缆牢固地连接到计算机和相机。

信息	可能原因	解决方法
无法连接产品 (续)	在 设置菜单 的 USB 配置 子菜单中，相机被设置为 数码相机 设置，但是计算机无法将该相机识别为数码相机。	在 设置菜单 中将 USB 配置 设置更改为 磁盘驱动器 （请参阅第 90 页。）这将使相机在计算机中显示为另外一个磁盘驱动器，这样您就可以轻松地 将图像文件从相机复制到计算机硬盘驱动器之中。
	相机通过 USB 集线器连接到计算机，而您的 USB 集线器与相机不兼容。	将相机直接连接到计算机上的 USB 端口。
	您正在使用可选的 HP Photosmart M 系列底座并忘记按 保存 / 打印  按钮。	按底座上的 保存 / 打印  按钮。
	所安装的可选存储卡已锁定。	关闭相机，取出存储卡并将存储卡上的锁定片切换到解除锁定位置。
	USB 连接失败。	重启计算机。

信息	可能原因	解决方法
无法发送到服务	计算机未连接到因特网。	确保计算机在线。
通信问题	正在运行的其它 HP Instant Share 软件独占了对相机的访问。	关闭其它 HP Instant Share 程序。

获得帮助

本节包含有关您的数码相机的支持信息，包括支持网站信息、支持步骤解释以及支持电话号码。

HP 易于访问的网站

有障碍人士可访问 www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv 获得帮助。

HP Photosmart 网站

访问 www.photosmart.hp.com 或 www.hp.com/photosmart 了解以下信息：

- 更有效、更富有创意地使用您的相机的提示
- HP 数码相机驱动程序更新程序和软件
- 注册产品
- 订阅新闻短讯、驱动程序和软件更新程序以及支持提示

支持步骤

如果您以指定的顺序执行下列步骤，HP 支持程序将更为有效：

1. 查看本《用户手册》的“疑难排除”一节（请参阅第 105 页的“问题和解决方法”）。
2. 请访问 HP 客户服务中心网站以寻求支持。如果能够访问因特网，您可获得关于您的数码相机的更多信息。访问 HP 网站 **www.hp.com/support** 可获得产品帮助、驱动程序和软件更新程序。

客户支持以下列语言提供：荷兰语、英语、法语、德语、意大利语、葡萄牙语、西班牙语、瑞典语、繁体中文、简体中文、日语和韩语。（丹麦、芬兰和挪威的支持信息只提供英文。）

3. 访问 HP 电子支持。如果能够访问因特网，访问下列网站以通过电子邮件与 HP 保持联系：
www.hp.com/support。您将收到来自 HP 客户支持技术人员的亲自回复。电子邮件支持可以使用该网站中列出的语言。
4. （美国和加拿大的客户请略过此步骤直接进入步骤 5。）联系您的本地 HP 零售商。如果您的数码相机有硬件故障，请将其携带至本地 HP 零售商处进行解决。在数码相机的有限保修期内，服务是免费的。

5. 请致电 HP 客户服务中心以寻求支持。请访问下列网站，查看在您的国家 / 地区内电话支持的详细信息和条件：

www.hp.com/support。作为 HP 坚持不懈地努力提高电话支持信息服务的一部分，我们建议您经常访问 HP 网站以了解有关服务功能和送货的最新信息。如果无法通过上述方式解决问题，请在计算机和数码相机跟前致电 HP。若要获取快速服务，请准备好提供下列信息：

- 数码相机的型号（位于相机前面）
- 数码相机的序列号（位于相机底部）
- 计算机的操作系统和可用 RAM
- HP 软件的版本（在 CD 标签上）
- 出现该情况时显示的信息

HP 电话支持的适用条件如有更改，恕不另行通知。以下条件电话支持免费：

- 在以下地区自购买之日起一年以内：非洲、亚太地区、加拿大、拉丁美洲、中东地区和美国。
- 欧洲大部分地区自购买之日起一年以内。
- 在以下欧洲国家自购买之日起两年以内：捷克共和国、斯洛文尼亚、土耳其和葡萄牙。

美国和加拿大的电话支持

在保修期内和保修后都可获得支持。

在保修期内，电话支持是免费的。致电 **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**。

HP Total Care 提供 **24x7** 英语（美国和加拿大）、西班牙语（仅美国）和法语（仅加拿大）电话支持。（支持的天数和小时数如有更改，恕不另行通知。）

保修期过后，请致电 **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)**。此服务需要付费，费用将从您的信用卡上扣除。如果您认为您的 HP 产品需要服务，请致电 HP Total Care，Total Care 代表将帮助您确定服务选项。

欧洲、中东和非洲的电话支持

HP 客户支持电话号码和政策可能会更改。请访问以下网站，查看在您的国家 / 地区内电话支持的详细信息和条件：

www.hp.com/support

阿尔及利亚	+213 61 56 45 43
阿拉伯联合酋长国	800 4520（国内免费）
埃及	+20 2 532 5222
爱尔兰	1890 923 902
奥地利	+43 1 86332 1000 0810-001000（国内）
巴林	800 171（国内免费）

比利时	070 300 005 (荷兰语) 070 300 004 (法语)
波兰	+48 22 5666 000
丹麦	+45 70 202 845
德国	+49 (0)180 5652 180 (0.12 欧元 / 分钟)
俄罗斯联邦	+7 095 7973520 (莫斯科) +7 812 3467997 (圣彼得堡)
法国	+33 (0)892 69 60 22 (0.34 欧元 / 分钟)
芬兰	+358 (0)203 66 767
荷兰	0900 2020 165 (0.10 欧元 / 分钟)
捷克共和国	+420 261307310
卢森堡	900 40 006 (法语) 900 40 007 (德语)
罗马尼亚	+40 (21) 315 4442
摩洛哥	+212 22 404747
南非	086 0001030 (南非共和国) +27 11 2589301 (国际号码)
尼日利亚	+234 1 3204 999
挪威	+47 815 62 070
葡萄牙	808 201 492
瑞典	+46 (0)77 120 4765
瑞士	0848 672 672 (德语、法语、意大利语 — 高峰时间 0.08 CHF/ 高峰期外 0.04 CHF)
沙特阿拉伯	800 897 1444 (国内免费)
斯洛文尼亚	+421 2 50222444
突尼斯	+216 71 89 12 22

土耳其	+90 216 579 71 71
乌克兰	+7 (380 44) 4903520 (基辅)
西班牙	902 010 059
西非	+351 213 17 63 80 (仅限于讲法语的国家 / 地区)
希腊	+30 210 6073603 (国际号码) 801 11 22 55 47 (国内) 800 9 2649 (从塞浦路斯到雅典免费)
匈牙利	+36 1 382 1111
以色列	+972 (0) 9 830 4848
意大利	848 800 871
英国	+44 (0)870 010 4320
中东地区	+971 4 366 2020 (国际号码)

世界范围内其它电话支持

HP 客户服务电话号码和政策可能会更改。请访问以下网站，查看在您的国家 / 地区内电话支持的详细信息和条件：

www.hp.com/support。

阿根廷	(54)11-4778-8380 或 0-810-555-5520
澳洲	1300 721 147 (保修期以内) 1902 910 910 (保修期以后)
巴拿马	001-800-711-2884
巴西	0800-15-7751 或 11-3747-7799
秘鲁	0-800-10111
多米尼加共和国	1-800-711-2884
厄瓜多尔	999-119 (Andinatel) +1-800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 (Pacifitel) +1-800-711-2884 (Pacifitel)
菲律宾	+63 (2) 867 3551
哥伦比亚	01-800-51-HP-INVENT
哥斯达黎加	0-800-011-4114 或 1-800-711-2884
韩国	+82 1588-3003
加拿大	1-800-474-6836 (905-206-4663, 米西索加本地拨号区域内)
马来西亚	1 800 805 405
美国	+1 (800) 474-6836
墨西哥	01-800-472-6684 或 (55)5258-9922

日本	0570 000 511 (日本国内) +81 3 3335 9800 (日本国外)
台湾	+886 0 800 010055
泰国	+66 (0)2 353 9000
特立尼达和多巴哥	1-800-711-2884
危地马拉	1-800-999-5105
委内瑞拉	0-800-4746-8368
香港特别行政区	+852 2802 4098
新加坡	+65 6272 5300
新西兰	+64 (9) 356 6640
牙买加	1-800-711-2884
印度	1 600 447737
印度尼西亚	+62 (21) 350 3408
越南	+84 88234530
智利	800-360-999
中国	+86 (21) 3881 4518

A 管理电池

您的相机使用两节 AA 电池。要获得最佳效果，请使用 Energizer AA 型锂电池或可充电镍氢 (NiMH) AA 电池。

碱性电池提供的电池寿命远小于锂电池或镍氢电池。如果必须使用碱性电池，请使用高等级的“超”或“特”级电池，而不是普通碱性电池。根据相机的使用情况不同，锂电池的使用寿命大约是碱性电池的 4-8 倍。如果您喜欢使用充电电池，镍氢电池的寿命大约是碱性电池的 2-5 倍。

关于电池的建议

- 首次使用镍氢电池时，装入相机使用之前要确保对其完全充电。
- 如果您打算长时间（超过两个月）不使用相机，HP 建议您将电池取出，除非您使用的是可充电电池，并且相机留在底座中或与可选的 HP 交流电源适配器相连。
- 电池装入相机时，请务必确保将电池按照电池槽中标记的方向插入。如果电池插入不正确，电池槽盖可能会合上，但相机将无法使用。

- 请不要使用不同化学材质（例如，锂电池和镍氢电池）、品牌或使用寿命的电池。因为这可能会导致相机操作异常，或者电池泄漏。请总是使用两节具有相同化学材质、品牌和使用寿命的电池。
- 随着温度的降低，所有电池的性能都会降低。要想在低温环境下获得最佳性能，请使用 **Energizer AA 型锂电池**。镍氢电池也能在低温环境下为您提供满意的性能。在低温环境下要想提高所有类型电池的性能，请将相机和 / 或电池放在暖和的内部口袋中。

延长电池寿命

以下是有关延长电池寿命的几点提示：

- 在为照片和视频取景时，请关闭图像显示屏，并使用取景器。只要不使用，就关闭图像显示屏。
- 将**设置菜单**中的**电源开启时实时查看**设置更改为**实时查看关闭**。这样，相机就不会在开启时进入**实时查看**模式（请参阅第 88 页的“**电源开启时实时查看**”）。
- 将**设置菜单**中的**显示亮度**设置更改为**低**，这样图像显示屏在**实时查看**状态下将消耗较少的电量（请参阅第 86 页的“**显示亮度**”）。
- 通过将相机设置为**自动闪光**而非**闪光开启**，尽量减少使用闪光的次数。（请参阅第 40 页的“**设置闪光**”）。
- 只在必要时才使用缩放，尽量减少移动镜头的次数（请参阅第 38 页的“**使用缩放**”）。

- 减少不必要的开机关机。如果您估计平均每 5 分钟拍摄两张以上的照片，则应在关闭图像显示屏的同时保持相机开启，而不要在每次拍摄后都关闭相机。这将使镜头伸缩的次数降到最低。
- 相机需要长时间开启时（如向计算机传输图像或打印时），请使用可选的 HP 交流电源适配器或 HP Photosmart M 系列底座。

使用镍氢电池的安全预防措施

- 请勿对除相机、可选的 HP Photosmart M 系列底座或可选的 HP Photosmart 快速充电器中的镍氢电池以外的任何电池充电。
- 不要将电池丢入火中或加热电池。
- 不要使用任何金属物体（如金属丝）将电池的正负极搭接。
- 不要将电池与硬币、项链、发针或其它金属物品一起携带或存储。将电池与硬币接触尤其危险！为避免造成伤害，请勿将电池放到装有硬币的口袋中。
- 不要用钉子穿透电池，用铁锤敲击电池，用脚踩电池或使电池受到强冲击。
- 不要在电池上直接进行焊接。
- 不要将电池与水或盐水接触，或使电池受潮。
- 不要拆开或改装电池。电池包含安全防护装置，如果受损，可导致电池发热、爆炸或燃烧。

- 如果电池在使用、充电或存储过程中发出异味、过热（请注意电池发热是正常现象）、颜色或形状发生改变或出现其它不正常现象，则应立即停止使用电池。
- 电池泄漏并且液体进入眼睛时，不要揉擦眼睛。请用水充分清洗并立即就医。如果不进行处理，电池液体会对眼睛造成损伤。

每种电池类型的性能

下表列出了碱性电池、锂电池和可充电镍氢电池在不同使用类型下的性能。

使用类型	碱性电池	锂电池	镍氢电池
最经济（如果每个月拍摄超过 30 张照片）	差	尚可	良好
最经济（如果每个月拍摄少于 30 张照片）	尚可	良好	尚可
大量使用闪光灯，频繁拍照	差	良好	良好
大量使用视频	差	良好	良好
大量使用 实时查看	差	良好	良好
总的电池寿命	差	良好	尚可
低温 / 冬季使用	差	良好	尚可
不常使用（无底座）	尚可	良好	尚可
不常使用（有底座）	尚可	良好	良好
有充电电池	否	否	是

每种电池类型拍摄次数

下表显示碱性电池、锂电池和可充电镍氢电池在大量、少量和平均使用条件下，可拍摄大概次数。





电池类型	大量使用下可 拍摄大概次数	少量使用下可拍 摄大概次数	平均使用下可拍 摄大概次数
碱性电池	50	150	100
锂电池	300	700	500
镍氢电池	150	300	225

在上表中，请注意，在所有情况下，每次连续拍摄四张照片与下一次都间隔至少 5 分钟。此外：

- 大量拍摄包含频繁使用**实时查看**（每张照片 30 秒）和**回放**（每张照片 15 秒）以及**闪光开启**。
- 少量拍摄包含最少使用**实时查看**（每张照片 10 秒）和**回放**（每张照片 4 秒）。25% 的拍摄使用闪光灯。
- 平均拍摄包含**实时查看**（每张照片 15 秒）和**回放**（每张照片 8 秒）。50% 的拍摄使用闪光灯。

电源指示灯

实时查看、回放以及相机连接至计算机或打印机时，状态屏幕上可能显示下列图标。如果未显示任何图标，则表示相机的电池电量足够正常工作使用。

图标	说明
	电池电量过低。相机将很快关机。
	电池电量已耗尽。相机将关机。
闪烁	
	相机在交流电源下工作（安装了不可充电电池或未安装电池）。
活动的电池 充电图标	相机在交流电源下工作且正在为电池充电。
	相机成功地完成电池充电并正在交流电源下工作。


注意：从相机中取出电池时，日期和时间设置将保留大约 10 分钟。如果相机中无电池的状态持续超过 10 分钟，则时钟将设置为最后一次关闭相机时的日期和时间。下次开启相机时可能会提示您更新日期和时间。

为镍氢电池充电

将相机与可选的 HP 交流电源适配器或 HP Photosmart M 系列底座相连，即可在相机中为镍氢电池充电。镍氢电池也可以使用可选的 HP Photosmart 快速充电器充电。有关这些可选附件的信息，请参阅**附录 B** 从第 155 页开始的 **“购买相机附件”**。

使用 HP 交流电源适配器为电池充电且相机关闭时，充电期间相机背面的电源指示灯将闪烁。使用底座时，底座指示灯将闪烁。使用快速充电器时，快速充电器上的指示灯变为红色以表示正在充电。

下表列出了为一节已完全放电的镍氢电池充电所需的平均时间，充电时间取决于电池使用的充电器。此表中还说明了电池充电完成时显示的信号。

电池使用的充电器	平均充电时间	充电完成时的信号
位于连接有 HP 交流电源适配器的相机中	12 至 15 个小时	如果相机处于关闭状态，相机上的电源指示灯会停止闪烁并且关闭。 如果相机处于开启状态并且打开了图像显示屏，将会显示  图标。

电池使用的充电器	平均充电时间	充电完成时的信号
位于插在底座上的相机中	12 至 15 个小时	底座上的电源指示灯将停止闪烁并会持续亮着。
位于 HP 快速充电器中	2 节电池需要 1 个小时 4 节电池需要大约 2 个小时	快速充电器上的指示灯呈现持续绿色。

如果电池充电后不立即使用相机，建议您将相机留在底座中或插在 HP 交流电源适配器中。这样，相机将每隔一段时间对电池进行补充充电，以确保相机随时可用。

下面是使用镍氢电池时的一些注意事项：

- 首次使用镍氢电池时，装入相机使用之前要确保对其完全充电。
- 您可能会注意到最初几次使用电池时，电池寿命比您期望的似乎要短。经过四五次的完全充电和放电（使用）后，其性能会提高并得到优化。您可以使用相机在此调节期间对电池进行正常放电。
- 请总是同时对两节镍氢电池进行充电。电量不足的电池会缩短相机中其它电池的使用寿命。

- 不管是否装入相机，镍氢电池在不使用时会放电。如果有两星期以上的时间未使用，使用前请为其再充电。即使不使用电池，最好也要每六个月至一年为其充电一次以延长使用寿命。
- 所有可充电电池（包括镍氢电池）的性能都会随时间的推移而下降，尤其是在高温下储存和使用。如果随着时间的推移，电池寿命下降相当快，请更换该电池。
- 镍氢电池使用和充电过程中，相机、底座或快速充电器可能会变热。这是正常现象。
- 可将镍氢电池长期留在相机、底座或快速充电器中，这不会对电池、相机、底座或快速充电器造成损坏。总是将已充满电的电池储存在凉爽的地方。

为镍氢电池充电的安全预防措施

- 请勿对除相机、底座或快速充电器中的镍氢电池以外的任何电池进行充电。
- 请按正确方向将镍氢电池装入相机、底座或快速充电器中。
- 只能在干燥的地方使用相机、底座或快速充电器。
- 不要在很热的地方（如直射阳光下或火边）对镍氢电池充电。
- 对镍氢电池充电时，不要以任何方式遮盖相机、底座或快速充电器。

- 如果镍氢电池不管以何种方式被损坏，请勿操作相机、底座或快速充电器。
- 不要拆开相机、底座或快速充电器。
- 清洁电源适配器或快速充电器之前，请先将 HP 交流电源适配器或快速充电器从电源插座上拔下。

节电休眠超时

为节省电池电量，在**实时查看**模式下 20 秒内或在任何模式下 30 秒内没有按动任何按钮，图像显示屏将自动关闭。相机连接至计算机时，连接完成 10 秒后图像显示屏将自动关闭。如果相机处于“休眠”状态，按任意按钮可将相机唤醒。如果在“休眠”状态中没有按任何键，则再经过 5 分钟的时间，相机将关闭。

B 购买相机附件

您可以为相机购买其它附件。

有关 HP M417 或 HP M517 相机及其兼容附件的信息，请访问：

- www.hp.com/photosmart（美国）
- www.hp.ca/photosmart（加拿大）
- www.hp.com（所有其它国家 / 地区）

要购买附件，请与您当地的零售商联系或从以下网站在线定购：

- www.hpshopping.com（美国）
- www.hpshopping.ca（加拿大）
- www.hp.com/eur/hpoptions（欧洲）
- www.hp.com/apac/homeandoffice（亚太地区）

以下是本数码相机的一些附件。这些相机附件可能不是所有地区都提供。

- **HP Photosmart M 系列底座—C8907A/C8907B**

可对相机中的 AA 镍氢电池机进行充电，以便您的相机可以随时使用。只需按下一个按钮，即可将照片传输到计算机、通过 **HP Instant Share** 发送照片电子邮件或打印照片。连接到电视并观看照片幻灯片。



包含一个带有两节可充电 AA 镍氢电池的底座、一条视频 / 音频电缆、一条 USB 电缆和一个 HP 交流电源适配器。

- **HP Photosmart M 系列快速充电套件—L1815A/L1815B**
为 AA 镍氢电池充电一小时充电，并且为 HP Photosmart M 系列相机提供时尚保护。包括在离家时使用相机所需要的所有物品：一台超轻便携式充电器、一个相机包和 4 节高容量可充电 AA 镍氢电池。
- **HP Photosmart 3.3 伏交流电源适配器，用于 HP Photosmart M 系列相机—C8912B/C8912C**
只有一种用于 M 系列相机的受支持电源适配器。
- **HP Photosmart SD 存储卡**
(有关可使用的存储卡类型的重要信息，请参阅第 166 页的“存储”。)
 - HP Photosmart 64MB SD 存储卡—L1872A/L1872B
 - HP Photosmart 128MB SD 存储卡—L1873A/L1873B
 - HP Photosmart 256MB SD 存储卡—L1874A/L1874B
 - HP Photosmart 512MB SD 存储卡—L1875A/L1875B
 - HP Photosmart 1GB SD 存储卡—L1876A/L1876B

- **HP Photosmart M 系列相机包—Q6214A**

为 HP Photosmart M 系列相机量身定制的时尚护套。由耐用的黑色薄皮类材料制成，无需额外空间即可进行保护。包括一个方便口袋，用于存放额外的存储卡。

- **HP Photosmart 相机黑色运动包—Q6216A**

为 HP Photosmart M 系列相机提供轻便耐用的运动保护。您可以使用提供的颈带、环扣和内嵌卡夹轻松将相机固定到衣服或行李上。还提供两个口袋用于存放额外的电池和存储卡。

- **HP Photosmart 相机银色运动包—Q6217A**

这一引人注目轻便的运动包可保护 HP Photosmart M 系列相机免受划伤、碰撞和光线充足天气的损坏，同时此运动包时尚耐用。提供方便口袋用于存放额外的电池和存储卡。还提供颈带和环扣，可以无需手持。

- **www.casesonline.com—访问 www.casesonline.com**，在该网站上您可以设计适合您的 HP Photosmart M 系列相机的定制相机包。选择相机包的样式、材料和颜色。

C 相机注意事项

使用相机时采取一些基本预防措施将增强您的数码相机体验。

基本相机维护

您应采取一些基本预防措施以确保相机持续理想工作。

- 将数码相机存放在远离窗口、火炉和潮湿的地下室的凉爽干燥处。
- 不使用相机时始终关闭相机以保护镜头。相机关闭时，相机镜头收回并且镜头开合装置遮住镜头以起到保护作用。
- 使用专为相机设计的清洁装置定期清洁相机主体、图像显示屏和镜头。请参阅第 160 页的“**清洁相机**”。
- 将相机和附件放在带有挂带的衬垫包中，以方便运送。大部分 HP 数码相机包都有内置口袋，用于存放电池和存储卡。请参阅第 155 页的“**购买相机附件**”。
- 旅行时始终手提相机设备。不要和手提箱放在一起，因为粗重的操作和恶劣的天气会损坏相机。
- 不要打开相机外壳或尝试自行修理相机。碰触数码相机内部可导致触电。请联系授权的 HP 服务中心进行维修。

注意：有关安全处理电池的信息，请参阅附录 A 从第 145 页开始的“**管理电池**”。

清洁相机

提示：如果您的相机需要本节介绍以外的清洁工作，请将相机送到专业清洗数码相机的相机店。

清洁相机不仅使它外观更好看，而且可以提高照片的质量。定期清洁镜头尤其重要，因为灰尘颗粒和指纹将损坏所拍摄照片的质量。

要清洁相机，您需要镜头清洁纸和干燥的无绒软布，通常都可以从摄影专营店获得。也可以购买带有这些物品的相机清洁套件。

注意：您应购买没有经过化学处理的镜头清洁纸。一些经过化学处理的镜头纸会划伤镜头和图像显示屏。

清洁相机镜头

按照以下说明清除从镜头的开合装置渗漏到相机镜头上的润滑剂，以及积聚在镜头上的指纹、灰尘等。

1. 开启相机以打开镜头开合装置并将镜头伸出。
2. 用镜头清洁纸裹住棉签头。
3. 使用裹着镜头纸的棉签来转圈清洁镜头。

清洁镜头后，要关闭相机时，请小心不要在收回镜头时按压开合装置盖，因为这可能导致润滑剂从开合装置渗漏到镜头上。

清洁相机主体和图像显示屏

按照以下说明清除积聚在相机主体和图像显示屏上的指纹、灰尘、水分等。

1. 在图像显示屏上轻轻吹气去除灰尘。
2. 用干净干燥柔软的布擦拭相机的全部表面和图像显示屏。


注意：也可以用镜头清洁纸擦拭图像显示屏。

D 技术规格

特性	说明
分辨率	静止照片： <ul style="list-style-type: none">5.36 MP (2690 x 1994) 总像素数5.19 MP (2620 x 1984) 有效像素数 视频剪辑： <ul style="list-style-type: none">320 x 240 总像素数
传感器	对角长度为 7.194 毫米 (1/2.5 英寸, 4:3 格式) 的 CCD
色彩深度	36 位 (12 位 x 3 色)
镜头	焦距： <ul style="list-style-type: none">广角—6.0 毫米远距—18.0 毫米相当于传统 35 毫米相机, 大约 36 毫米至 108 毫米 F 值： <ul style="list-style-type: none">广角—f/2.91 至 f/4.86远距—f/4.86 至 f/8.0
镜头螺纹	无
取景器	真实图像缩放型光学取景器, 3x 放大, 无屈光度调整
缩放	<ul style="list-style-type: none">光学缩放—3x数码缩放：<ul style="list-style-type: none">M417—7xM517—8x

特性	说明
聚焦	<p>TTL 自动聚焦。聚焦范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 正常（默认）—500 毫米（20 英寸）至无穷远 • 微距—100 毫米至 800 毫米（4 英寸至 32 英寸）
快门速度	1/2000 秒至 2 秒
三脚架安装孔	有
内置闪光灯	有，8 秒的典型充电时间
闪光灯作用范围	<p>缩放位置：广角 最大（自动 ISO）： 3.8 米（12.5 英尺）</p> <p>缩放位置：远距 最大（自动 ISO）： 2.2 米（7.2 英尺）</p>
外接式闪光灯	无
闪光灯设置	自动、自动使用红眼、闪光关闭、闪光开启、夜间
图像显示屏	<ul style="list-style-type: none"> • M417—1.8 英寸彩色有源矩阵 TFT LTPS，带背光照明，130,338 像素 (557 x 234) • M517—2 英寸彩色有源矩阵 TFT LTPS，带背光照明，130,572 像素 (558 x 234)

特性	说明
图像拍摄选项	<ul style="list-style-type: none"> • 静止（默认） • 自拍定时器—在 10 秒延迟后拍摄静止照片或视频剪辑 • 自拍定时器 - 2 张—10 秒延迟后拍摄静止照片，3 秒后再拍摄一张照片。10 秒延时过后拍摄单个视频剪辑。 • 连拍—相机以尽可能快的速度连续拍摄 4 张照片，然后将持续拍摄直到相机的存储器用完 • 视频—每秒 30 帧（包括音频），直到相机存储器用完
音频采集	<ul style="list-style-type: none"> • 静止照片—使用最大音频剪辑长度，直到相机存储器用完 • 连拍—不提供音频采集 • 视频剪辑—自动录制音频
拍摄模式	自动 （默认）、 微距 、 快速拍摄 、 动作 、 肖像 、 风景 、 海滩和雪景
图像质量设置	<ul style="list-style-type: none"> • 5MP 最佳 • 5MP（默认） • 3MP • 1MP • VGA
适应性照明	有，使用 HP 适应性照明技术
颜色设置	全色 （默认）、 黑白 、 棕色
日期和时间戳记设置	关闭 （默认）、 仅日期 、 日期和时间

特性	说明
曝光补偿设置	可在 -2.0 至 +2.0 曝光（曝光值）之间手动设置，增量为 0.5 曝光。
白平衡设置	自动（默认）、阳光、阴影、钨灯、荧光
ISO 速度设置	自动（默认）、100、200、400
存储	<ul style="list-style-type: none"> M417: 16MB 内部 NAND 闪存 M517: 32MB 内部 NAND 闪存 64MB SDRAM 存储卡插槽 此相机支持标准和高速 Secure Digital (SD) 和 MultiMediaCard (MMC) 存储卡，容量为 16MB 至最大 1GB。只支持经验证与 MultiMediaCard 技术规格兼容的 MCC 卡。兼容的 MMC 存储卡在卡或其包装上具有  MultiMediaCard 徽标。 建议使用 SD 卡，因为它们读取和写入数据的速度比 MMC 卡快。 此相机支持高达 1GB 的存储卡。高容量卡本身并不影响相机性能，但大量的文件（超过 300 个）却会影响相机开机所需要的时间。 存储器中可保存的图像数量取决于图像质量设置（请参阅第 169 页的“存储器容量”）。

特性	说明
压缩格式	<ul style="list-style-type: none"> • 用于静止图像的 JPEG (EXIF) • 用于具有嵌入式音频的静止图像的 EXIF2.2 • 用于视频剪辑的 MPEG1
接口	<ul style="list-style-type: none"> • 连接至计算机或 PictBridge 认证的打印机的 USB 微型 B 接头 • DPS (直接打印标准) • 直流输入 3.3 伏直流 @ 2500 毫安 • 音频 / 视频通过 M 系列底座输出到电视 • HP Photosmart M 系列底座
方向传感器	无
标准	<ul style="list-style-type: none"> • PTP 传输 (15740) • MSDC 传输 • NTSC/PAL • JPEG • MPEG1 级别 1 • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS

特性	说明
电源	<p>典型耗电量：2.1 瓦，图像显示屏开启。最大耗电量为 4.5 瓦。</p> <p>电源包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> 两个不可充电 AA 碱性电池或锂电池，或者两个可充电 AA 镍氢电池。可充电电池可以在相机中使用可选的 HP 交流电源适配器或可选的 HP Photosmart M 系列底座中进行充电，也可以在可选的 HP Photosmart 快速充电器进行充电。第 151 页的“为镍氢电池充电”一节中提供了使用这些不同方法充电时镍氢电池的不同的平均充电时间。 可选的 HP 交流电源适配器（3.3 伏直流、2500 毫安、8.25 瓦） 可选的 HP Photosmart M 系列底座 <p>使用可选的 HP 交流电源适配器或可选的 HP Photosmart M 系列底座在相机中充电：15 个小时内 100 % 充满。</p>
外部机身尺寸	<p>相机关闭且镜头收回时的尺寸，不包括挂带座：</p> <p>107 毫米（长）x 36 毫米（宽）x 53 毫米（高）</p> <p>4.28 英寸（长）x 1.44 英寸（宽）x 2.12 英寸（高）</p>
重量	149 克（.33 磅），不含电池
温度范围	<p>工作：</p> <p>0 至 50°C（32 至 122°F），</p> <p>相对湿度 15 至 85%</p> <p>储存：</p> <p>-30 至 65°C（-22 至 149°F），</p> <p>相对湿度 15 至 90%</p>

存储器容量

下表列出当相机设置为**拍摄菜单**中的不同可用**图像质量**设置时，HP Photosmart M417 的 16MB 内部存储器和 HP Photosmart M517 的 32MB 内部存储器可保存静止图像的大概数量和平均大小。

注意：M417 的 16MB 内部存储器和 M517 的 32MB 内部存储器不是全部可用于保存图像，因为有些内存用于内部相机操作。此外，可以存储在相机内部存储器或可选存储卡上的静止图像的实际文件大小和数量也不相同，具体数值取决于静止图像的内容和录制的音频的长度。

M417 存储器容量

5MP 最佳	5 张图像（每张 2.5MB）
5MP（默认）	8 张图像（每张 1.6MB）
3MP	11 张图像（每张 1.1MB）
1MP	22 张图像（每张 550KB）
VGA	92 张图像（每张 140KB）

M517 存储器容量

5MP 最佳	11 张图像 (每张 2.5MB)
5MP (默认)	18 张图像 (每张 1.6MB)
3MP	26 张图像 (每张 1.1MB)
1MP	52 张图像 (每张 550KB)
VGA	207 张图像 (每张 140KB)

索引

A

AF 取景器指示灯 22

安装

存储卡 15

电池 11

挂带 10

软件 17, 18

B

白平衡, 设置 56

帮助, 相机内置

用于拍摄菜单帮助菜单 28

用于拍摄菜单选项 48

C

菜单

概述 26

HP Instant Share 72

回放 65

拍摄 47

设置 85

查看图像 59

产品支持 137

磁盘驱动器, 相机作为 90

存储器, 内部

格式化 67

剩余照片 28, 35, 62

图像容量 169

存储器剩余空间 28, 35, 62

存储器指示灯, 说明 21

存储卡

安装 15

格式化 15, 67

剩余照片 35, 62

剩余照片数量 28

相机盖 21

支持的类型和大小 166

错误信息

计算机上 134

相机上 120

D

打印图像

HP Instant Share/ 打印按钮
22

使用 HP Instant Share 71

直接到打印机 81

带箭头按钮的控制器, 说明 21

低电量指示灯 150

电池

安装 11

关于使用的建议 145

快速充电套件 156

每种类型拍摄次数 149

为镍氢电池充电 151

相机盖 21

- 性能 148
- 延长寿命 146
- 指示灯 150
- 电池寿命, 延长 146
- 电源
 - 灯 20
 - 技术规格 168
 - 指示灯 150
- 电源打开 / 关闭开关, 说明 20
- 电源开启时实时查看, 设置 88
- 电源适配器, HP 交流 25
 - 购买 156
 - 相机接头 25
- 电源指示灯, 说明 20
- 定时器 / 连拍按钮 22
- 动作模式, 设置 43

F

- 范围
 - F 值 163
 - 聚焦 164
 - 曝光补偿 166
- 放大
 - 使用 64
 - 缩放控制杆上的控制 21
- 放大图像 64
- 风景模式, 设置 43
- 复位相机 96

G

- 格式化
 - 存储卡 15, 67
 - 内部存储器 67

- 共享照片 71
- 购买相机附件 155
- 挂带, 套到相机上 10
- 光学缩放 38

H

- HP 的网站 136
- HP Image Zone Express 软件 98
- HP Image Zone 软件
 - 安装 17
 - 不使用 99
 - 说明 96
 - Windows 要求 97
- HP Instant Share
 - 发送图像 76
 - HP Instant Share/ 打印按钮 22
 - 使用 HP Instant Share 菜单 72
 - 说明 71
- HP Instant Share 菜单
 - 发送图像 76
 - 设置目的地 74
 - 使用 72
 - 说明 73
- HP 交流电源适配器
 - 购买 156
 - 相机接头 25
- HP 网站 136
- 海滩和雪景模式, 设置 43
- 红眼消除

- 说明 41
- 消除红眼 68
- 回放 59
 - 按钮, 说明 23
- 回放菜单 65
- 恢复设置 29, 41, 43, 45, 46, 47

J

- ISO 速度, 设置 57
- 计算机, 将相机连接到 79
- 技术规格 163
- 技术支持 137
- 加亮图像 55
- 减暗图像 55
- 将图像移动到存储卡 93
- 将图像传输到计算机 79
- 交流电源适配器
 - 购买 156
 - 相机接头 25
- 接头
 - 交流电源适配器 25
 - USB 25
 - 相机底座 25
- 静止照片, 拍摄 31
- 聚焦
 - 包围, 使用 35
 - 范围 164
 - 锁定 37
 - 相机震动 38

K

- 客户支持 137

- 控制器上的箭头按钮 21
- 快门按钮
 - 说明 19
 - 锁定曝光和聚焦 35
- 快门速度范围 164
- 快照模式, 设置 42

L

- 来自客户支持部门的帮助 137
- 连接
 - 到打印机 81
 - 到计算机 79
 - 作为 USB 海量存储设备类别 (MSDC) 90
 - 作为照片传输协议 (PTP) 设备 90
- 连拍
 - 定时器 / 连拍按钮 22
 - 恢复设置 45, 46
 - 设置 46
- 录制
 - 视频剪辑 33
 - 音频剪辑 32, 69

M

- Macintosh 计算机, 安装软件 18
- Menu/OK 按钮, 说明 21
- 麦克风, 说明 24
- 每种电池类型的图像数量 149
- 每种电池类型拍摄次数 149
- 模式按钮 22

N

内部存储器

- 格式化 67

- 剩余照片 35, 62

- 剩余照片数量 28

- 图像容量 169

内部存储器容量 169

镍氢电池

- 安全预防措施 147

- 充电 151

镍氢电池的安全预防措施 147

O

ON/OFF 开关, 说明 20

P

排除疑难问题 95

拍摄菜单

- 菜单选项帮助 48

- 恢复设置 47

- 使用 47

拍摄模式

- 按钮 22

- 恢复设置 43

- 设置 42

曝光补偿, 设置 55

Q

取代自动曝光 42

取景器

- 使用 35

- 说明 22

- 指示灯 22

- 区域, 设置 13

- 全部图像摘要屏幕 62

R

- 日期和时间, 设置 13, 89

- 日期和时间戳记, 设置 53

软件

- 安装 17, 18

- 使用相机, 未安装 99

S

- 三脚架安装孔, 说明 25

- 删除, 使用 67

闪光

- 恢复设置 41

- 设置 40

- 使用 40

闪光灯

- 说明 24

- 闪光灯按钮, 说明 22

- 设置, 恢复 29, 41, 43, 45, 46, 47

- 设置菜单, 使用 85

- 剩余照片数量 28, 35, 62

- 时间和日期, 设置 13, 89

- 时间和日期戳记, 设置 53

- 视频按钮, 说明 19

- 视频剪辑, 录制 33

- 视频取景器指示灯 22

实时查看

- 按钮 23

- 使用 34

适应性照明, 设置 51

数量

存储在内部存储器中的图
像 169

剩余照片 35, 62

剩余照片数量 28

数码缩放 38

缩放

光学 38

技术规格 163

数码 38

缩放控制杆, 说明 21

缩略图 63

缩放控制杆上的控制 21

缩小和放大控制 21

T

TV (电视) 配置设置 91

图像

白平衡设置 56

保存在内部存储器中的数
量 169

放大 64

ISO 速度设置 57

加亮 55

减暗 55

将相机中的图像传输到计
算机 79

录制音频剪辑 32

拍摄模式 42

日期和时间戳记 53

剩余数量 28, 35, 62

适应性照明 51

缩略图视图 63

太暗 / 太亮 55

图像质量设置 48

旋转 69

颜色设置 53

图像过度曝光 55

图像曝光不足 55

图像显示屏

电源开启时实时查看设置
88

实时查看按钮 23

使用 34

说明 21

状态屏幕 28

图像颜色, 设置 53

图像质量, 设置 48

W

Windows 计算机

安装软件 17

软件的系统要求 97

USB

配置设置 90

相机接头 25

微距模式, 设置 42

为镍氢电池充电 151

问题, 疑难排除 95

X

显示亮度, 设置 86

相机

菜单 26

- 附件 155
- 复位 96
- 技术规格 163
- 注意事项 159
- 状态 25
- 相机按钮 19
- 相机部件
 - 相机的后侧和前侧 20
 - 相机的正面、侧面和底部 24
 - 相机顶部 19
- 相机底座
 - 购买 155
 - 说明 10
 - 相机接头 25
- 相机附件 155
- 相机内置的帮助
 - 帮助菜单 28
 - 用于拍摄菜单选项 48
- 相机内置演示，查看 29
- 相机上的 LED（指示灯）
 - AF 取景器指示灯 22
 - 存储器指示灯 21
 - 电源指示灯 20
 - 视频取景器指示灯 22
 - 自拍定时器 / 视频指示灯 24
- 相机声音 87
- 相机声音，设置 87
- 相机指示灯闪烁 20, 21, 22, 24

- 相机注意事项 159
- 肖像模式，设置 43
- 信息
 - 计算机上 134
 - 相机上 120
- 性能 148
- 选择向 HP Instant Share 目的地发送的图像 76
- 旋转图像 69

Y

- 压缩格式 167
- 延长电池寿命 146
- 音频剪辑，录制 32, 69
- 用户支持 137
- 语言
 - 更改设置 92
 - 首次启动时选择 12

Z

- 在即时查看期间删除 31, 33
- 在线目的地，设置 74
- 直接打印
 - HP Instant Share/ 打印按钮 22
 - 将图像从相机打印到打印机或计算机 81
- 指示灯，电源 150
- 状态，相机 25
- 状态屏幕 28
- 自动曝光，取代 42

自拍定时器

灯 24

定时器 / 连拍按钮 22

设置 44

“实时查看”屏幕中的包围 35

